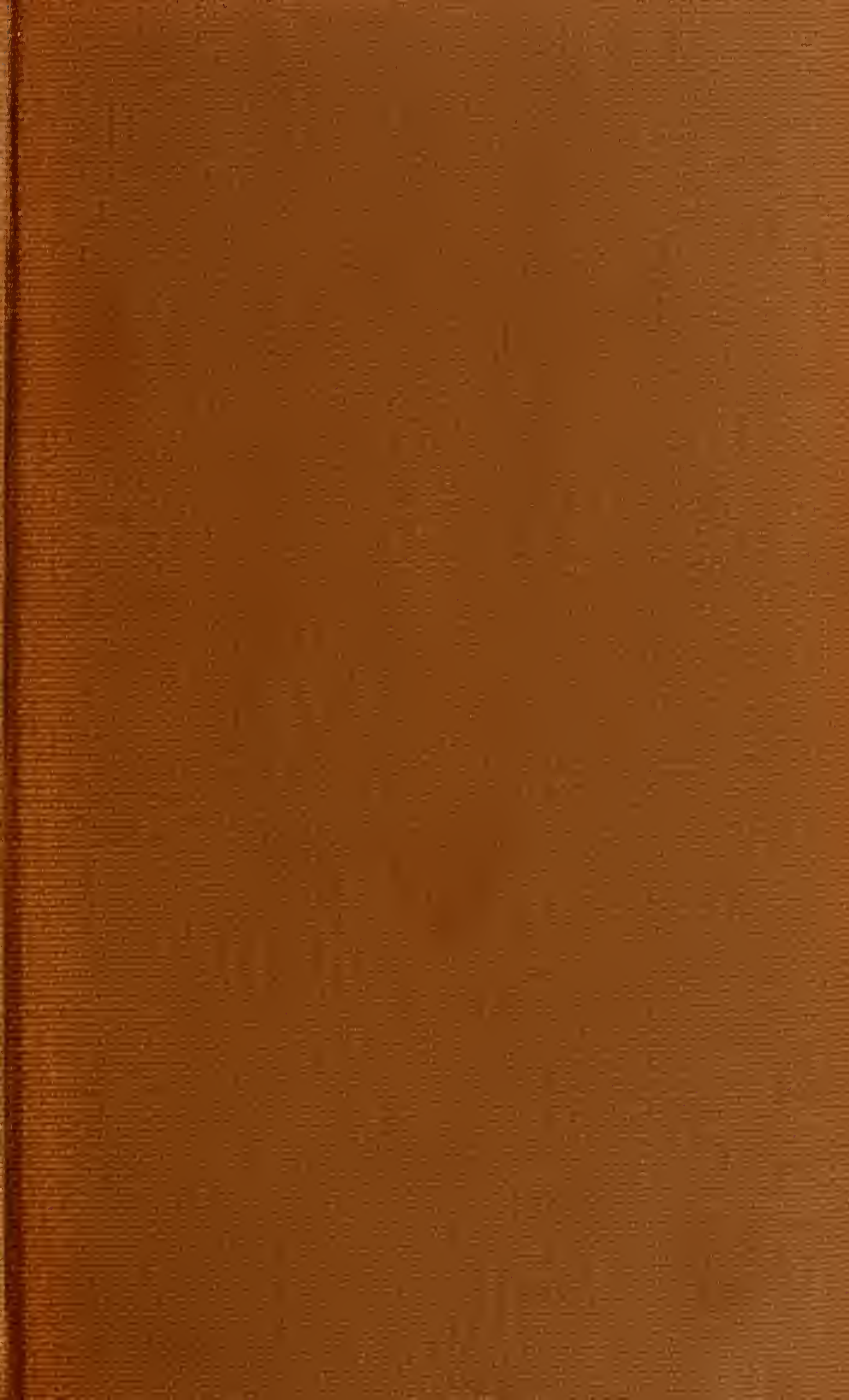


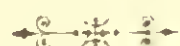
MEDDELANDEN

AF

SOCIETAS

PRO FAUNA ET FLORA FENNICA.

SJUNDE HÄFTET.



HELSINGFORS,
J. SIMELII ARFVINGARS TRYCKERI,
1881.

Innehåll:

(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

ENUMERATIO

HEMIPTERORUM GYMNOCERATORUM

FENNIAE.

AUCTORE

JOHN SAHLBERG.

(Societati exhibita die 10 Aprilis 1880.)



Uti tvenne tidigare arbeten, *Öfversigt af Finlands och den Skandinaviska halföns Cicadariæ* samt *Synopsis Amphibicorisarum et Hydrocorisarum Fenniæ*, införda i *Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora fennica förhandlingar* XII (1871) och XIV (1875), har jag varit i tillfälle att redogöra för Cicadariernas samt de i vatten lefvande Heteropteras förekomst och utbredning inom Finlands naturhistoriska område. Hvad de på land lefvande Heteroptera angår, hafva de sedan en längre tid ådragit sig våra entomologers uppmärksamhet och varit föremål för bearbetning. Redan år 1848 utkom nemligen ett arbete af min fader R. F. Sahlberg under titel af *Monographia Geocorisarum Fenniæ*, uti hvilket våra denna tid kända hithörande former äro beskrifna på för sin tid mycket förtjenstfullt sätt, och på senare tider har isynnerhet O. Reuter genom några med kritik och i öfverensstämmelse med vetenskapens nuvarande fordringar utarbetade öfversigter öfver vissa af Finlands och Skandinaviens hithörande familjer (ss. *Anthocoridæ* och *Capsidæ*) bidragit att sprida ljus öfver denna del af vår insektfauna.

Då likväl förut mindre uppmärksamhet egnats åt arternas geografiska utbredning och då en stor del af våra Hemiptera icke blifvit ånyo bearbetad sedan 1848 samt dessutom åtskilliga nya insamlingar i skilda delar af vårt land blifvit gjorda på de senaste åren, har jag ansett det vara skäl att för Sällskapets pro Fauna et Flora fennica »Meddelanden» uppgöra en fullständig utbredningsförteckning öfver alla våra

Hemiptera Gymnocerata, så mycket mer som jag, delvis med understöd af sällskapet, varit i tillfälle att sjelf studera och insamla af dessa insekter i alla de provinser, hvari man indelat vårt naturhistoriska område. Genom en sådan sammanställning af det, som redan är bekant, blifva luckorna i vår kännedom lättare skönjbara och mana till vidare undersökningar.

Utaf alla Hemiptera äro Gymnocerata utan tvifvel de bäst bearbetade, och under de senaste åren hafva i flera europeiska länder utkommit utmärkta faunor och handböcker, hvarför äfven bestämmandet af våra hithörande former, med högst få undantag, icke är förenadt med några svårigheter. Det har derför synts mig tillfyllestgörande att endast citera de vigtigaste nyare arbeten för att gifva tillkänna, hvilken art med hvarje anfördt namn förstås, utan att lemna några diagnoser eller descriptiva anmärkningar.

I uppställningen har hufvudsakligast af praktiska skäl Putons *Catalogue des Hémiptères d'Europe, 2:e édition*, blifvit följd, ehuru det af honom antagna systemet ingalunda kan anses för något fulländadt eller fullkomligt. Tvertom synes det ganska troligt, att vi snart hafva att emotse en genomgripande omgestaltning af Hemipteras systematiska uppställning, hvartill isynnerhet Schiödtes intressanta afhandling: *Nogle nye Hovedsaetninger af Rhynchoternes Morphologi og Systematik*, införd i *Naturhistorisk Tidsskrift III R.; 6 B.*, 1870, torde gifva anledning.

För utredandet af arternas utbredning inom vårt land hafva följande personer lemnat bidrag genom af dem gjorda insamlingar, som blifvit af mig begagnade och till en stor del öfverlemnade till Universitetets Finska Museum: docenten O. Reuter, som under flera år undersökt Ålands och Åbo skärgårdar förnämligast Pargas socken och äfven lemnat

några bidrag från Nyland; aflidne professoren C. R. Sahlberg och doktorn R. F. Sahlberg, författarens farfader och fader, hvilka hufvudsakligast gjort insamlingar i Yläne kapell, men äfven under resor på Åland, i Åbo-trakten, i Tavastland och den senare äfven i Lappland upptäckt flera intressanta arter; aflidne handlanden F. D. Wasastjerna, hvilken under flera års tid i entomologiskt afseende undersökt södra Österbotten, förnämligast Wasa trakten, och äfven af Hemiptera sammanbragt en ganska betydlig samling, hvilken numera blifvit öfverlemnad till Helsingfors museum; professor W. Nylander, hvilken med ifver samlat isynnerhet i trakten af Uleåborg, i södra Karelen samt vid Helsingfors; professor F. W. Mäklin, som gjordt insamlingar i Karelen, södra Savolaks, Nyland, Tavastland och norra Österbotten; doktor J. M. J. af Tengström, hvilken samlat i södra Karelen, på Åland och i Nyland; studeranden Bj. Wasastjerna, som med ifver och framgång samlat i trakten af Helsingfors, i Tavastland och Egentliga Finland; forstmästaren A. Günther, som en längre tid samlat i trakten af Petrosavodsk; docenten A. Palmén, som gjort insamlingar i Nyland, Savolaks och Torneå Lappmark; doktor C. Lundström, hvilken samlat i närheten af Åbo samt i norra Savolaks; magister W. Woldstedt, som gjort insamlingar hufvudsakligast i skilda delar af Karelen och norra Tavastland; magister R. Sievers, hvilken samlat isynnerhet på Hogland och Åland; statsrådet E. J. Bonsdorff, som samlat i Uskela och Jockis; doktor E. Grönvik, hvilken insamlat Hemiptera under en resa i norra Karelen; doktor F. Hällström, som samlat i trakten af Gamla Karleby; professor Pipping och doktor Appelberg, som medfört Hemiptera från Ladogatrakten; professor O. Hjelt från Tavastland; magister E. Bergroth från Nyland och Tavastland; doktor

C. Lundahl från trakten af Tammerfors; magister Blank från Lappland; studeranden W. Heimbürger från Nyland; studeranden E. W. Blom från Lojo; studeranden H. Ingelius från Åbo län; studeranden R. Envald från Ryska Lappmarken; kandidaten E. J. Warén från Savolaks m. fl., ock är det mig kärt att här offentligen uttala min tacksamhet till alla dessa herrar för den stora hjelp, de beredt mig genom deras insamlingar och iakttagelser.

Då sålunda en mängd skilda samlare egnat uppmärksamhet åt Hemiptera Gymnocerata synes ifrågavarande insektgrupp för närvarande vara en bland de bäst kända inom vårt land, ehuru visserligen ännu en eller annan art inom området framdeles torde komma att upptäckas. Antalet af i efterföljande förteckning upptagna species utgör **360**, af hvilka omkr. 150 blifvit upptäckta härstädes sedan R. F. Sahlbergs ofvan omnämnda arbete utkom. Att detta antal kan anses såsom ganska tillfredsställande för våra förhållanden, särskildt med afseende fästadt vid landets klimat och nordliga läge, kan ses af en jemförelse med det kända antalet från några andra delar af Europa, hvilkas Hemiptera på senare tid blifvit bearbetade.

Enligt nyaste källor äro nemligen kända af Hemiptera Gymnocerata:

från	Sverige omkring[1])	350	arter
»	Norge[2])	185	»
»	Danmark[3])	280	»

[1]) Då vi ej hafva någon nyare sammanfattande bearbetning eller förteckning öfver Sveriges hithörande former, är det ganska troligt att detta antal icke motsvarar alla som finnas förvarade i svenska samlingar.

[2]) Enligt Siebke *Catalogus Hemipterorum Norvegiæ* samt Schøyen *Supplement til Siebkes Enumeratio Insectorum Norvegicorum fasc. I—II, 1879* m. fl.

[3]) Enligt Schiödte *Fortegnelse over de i Danmark lefvende Tæger,* Kjöbenhavn 1870.

från Livland[1] . . . . 304 arter
» Moskowska guvernementet[2] . 213 »
» Britannien[3] . . . . 390 »
» Elsass och Lothringen[4] . . . 492 »
» Belgien[5] . . . . 337 »

Inom vårt land hafva en stor mängd Hemiptera sin nordgräns. Då det för insektgeografin måste vara af vigt att lära känna denna, har jag vinnlagt mig om att kunna anföra de nordligaste lokaler för hvarje species med angifven ungefärlig breddgrad. I allmänhet hafva dock tidigare samlare och författare egnat föga omsorg och samvetsgrannhet vid angifvandet af fyndorter, hvarför jag ofta varit tvungen att i detta afseende nöja mig med egna iakttagelser. Sådana uppgifter, t. ex. hos Zetterstedt och Reuter, som »habitat in Lapponia rarius», »in Lapponia habitare fertur», »in Lapponiam usqve passim» synes mig förtjena föga tillit, då ej någon bestämd fyndort angifves eller i samlingarna finnas exemplar från så nordliga trakter. Mera tveksam har jag dock varit angående huru förfaras borde med äldre bestämda uppgifter, hvilka synas otroliga. Så t. ex. funnos i F. D. Wasastjernas samling åtskilliga arter uppgifna från Österbotten, hvilka på senare tider funnits endast inom Ekregionen i sydvestra Finland och några uppgifvas vara tagna af C. Sahlberg i

---

[1]) Enligt Flor *Rhynchoten Livlands* II, 1861.

[2]) Enligt Oschanin i VI:te tomen af Kejserl. sällskapets för Naturkunnighet, Antropologi och Etnografi skrifter, 1870.

[3]) Enligt Douglas och Scott *A Catalogue of British Hemiptera and Homoptera* 1876, Saunders *Synopsis of British Hemiptera Heteroptera* 1875—1876 m. fl.

[4]) Enligt Reiber och Puton *Catalogue des Hémiptères-Hétéroptères de l'Alsace et de la Lorraine* 1876 och Supplementet dertill i *Bullet. d. l. Société d'histoire naturelle de Colmar* 1880.

[5]) Enligt Lethierry et Pierret *Ann. ent. Belg. Tom. XXII, 1879.*

Yläne, ehuru de på senare tider befunnits vara egna för hafskusten. Att misstag härvid kunnat begås är ganska troligt, då ju äldre entomologer lade så ringa vigt på noggrannt angifvande af fyndorter. Emellertid kan en sådan falsk uppgift ofta göra vetenskapen en stor skada.[1]) Jag har derför oftast med ett ? eller ! försökt antyda de uppgifter, som särskildt synts mig förtjena bekräftelse. Om nordgränsen härigenom skenbart blifvit något nedflyttad, så blir det väl lätt att framdeles på grund af nyare undersökningar och bestämda och tillförlitliga fakta flytta den tillbaka norrut.

För att bättre kunna uppfatta vårt lands insektfauna är det af vigt att känna något om de hos oss funna arternas utbredning äfven utom vårt område. Jag har derför sökt att i korthet angifva denna utbredning särskildt i Europa och Sibirien efter de nyaste och mest tillförlitliga källor utan att dock häruti göra anspråk på någon fullständighet.

Om vi jemföra vår fauna med grannländernas, så finna vi den största öfverensstämmelse med Sveriges. Af våra Hemiptera Gymnocerata äro endast följande 44 arter veterligen ännu icke funna inom Sverige och bland dem äro de med cursiv stil utmärkta hos oss funna endast i landets östra del:

Phimodera fennica,
Aelia Klugii,
Neottiglossa obscura,
Clinocoris Fieberi,
Geocoris atra,
Philomyrmex insignis,
Lamproplax picea,
Serenthia femoralis,
Monanthia Lupuli,
Aradus anisotomus,
A. signaticornis,
A. simillimus,
A. laeviusculus,
A. angusticollis,

[1]) Det kan derför icke nog läggas unga samlare på hjertat, att genast eller så fort tillfälle dertill gifves genom tydliga etiketter eller nummror angifva fyndorterna för af dem insamlade insekter. En samling utan lokaluppgifter måste nu för tiden anses sakna nästan allt vetenskapligt värde.

Teratocoris hyperboreus,
T. viridis,
Actitocoris signatus,
Calocoris biclavatus,
C. annulicornis,
Lygus innotatus,
Orthops pellucidus,
Pilophorus confusus,
Halticus pusillus,
Platypsallus acanthioïdes.
Orthocephalus brevis,
Euryopicoris nitidus,
Diplacus alboornatus.
Tytthus geminus,
Orthotylus flavinervis,
Conostethus salinus,
Macrotylus cruciatus,
Apocremnus Kolenati,
Piezostethus parvulus,
Pachycoleus rufescens,
Cryptostemma pusillimum,
Salda lapponica,
S. C-album,
S. melanoscela,
S. fucicola.
S. Sahlbergi,
S. alpicola,
Nabis boops,
Microvelia Schneideri,
Mesovelia furcata.

Af dessa förekomma närmast:

i Östersjöprovinserna:

Aelia Klugii,
Clinocoris Fieberi,
Geocoris atra,
Lamproplax picea,
Serenthia femoralis,
Aradus signaticornis,
Calocoris biclavatus,
Pilophorus confusus,
Orthocephalus brevis,
Euryopicoris nitidus,
Tytthus geminus,
Apocremnus Kolenati,
Salda C-album;

i Norge:

Salda alpicola;

i Danmark:

Nabis boops;

i Tyskland:

Orthops pellucidus,
Halticus pusillus,
Orthotylus flavinervis,
Microvelia Schneideri;

i Britannien:

Teratocoris viridis,
Conostethus salinus,
Salda fucicola,
Mesovelia furcata;

i det inre af Ryssland:

Diplacus alboornatus,
Macrotylus cruciatus;



i arktiska Sibirien:

Teratocoris hyperboreus,	Platypsallus acanthioïdes;

i sydligare Europas fjelltrakter:

Pachycoleus rufescens,	Salda melanoscela.
Cryptostemma pusillimum,	

De öfriga 14 äro veterligen ännu ej funna utom vårt område.

Om man kastar en blick på ifrågavarande insekters utbredning inom området, så finner man lätt, att de såsom mycket beroende af klimatet, ofantligt aftaga i artantal mot norden. Sålunda äro från bältet söder om 61° kända 330 species och från hela området emellan 61°—66° omkr. 260 species, men norr om 66° endast 79 arter hittills funna.

Att derför det så kallade högnordiska elementet i vår Gymnocerata-fauna måste vara högst svagt representeradt, är således helt naturligt. Endast följande (10) species äro inom vårt område hittills tagna uteslutande norr om polcirkeln och böra med skäl anses för rent arktiska, nemligen:

Teratocoris hyperboreus,	Agalliastes Wilkinsoni,
Stiphrosoma steganoïdes,	Pachycoleus rufescens,
Platypsallus acanthioïdes,	Salda lapponica,
Orthotylus boreellus,	S. bifasciata,
Agalliastes signatus,	S. alpicola.

Härtill kommer ännu den temligen osäkra *Aradus angusticollis*, som är beskrifven efter ett enda exemplar.

Att de jemte några andra arter, hvilka hittills äro funna endast i arktiska Sverige och Norge, samt flera andra, som hafva utbredt sig söderut till mellersta eller t. o. m. till södra Finland, hafva sitt utbrednings-centrum i den skandinaviska nordens fjelltrakter, synes vara temligen säkert och öfverens-

stämmer äfven med hvad efter all sannolikhet är förhållandet med andra insektgrupper.[1])

Det ojemförligt största antalet af våra Hemiptera Gymnocerata har deremot på senare tider invandrat till vårt område dels öfver sydöstra hörnet från östra och mellersta Europa, dels från Sverige öfver det sydvestra hörnet, hvilket förr varit landfast förenadt med Skandinavien och medelbart med Tyskland. Då dessa arter likväl under tidernas lopp småningom sammanblandats, är det svårt att numera åtskilja dessa tvenne olika element i faunan. Emellertid visar sig ännu en ganska stor olikhet emellan faunan i sydvestra och östra delen af området.

Sålunda äro följande arter funna i sydvestra Finland men föga utbredda utom ekens region i denna del af landet:

a) allmännare förekommande, om ock på inskränkt lokal:

Sehirus bicolor,	C. flavo-qvadrimaculatus,
Calocoris striatellus,	Systellonotus triguttatus,
Phylus melanocephalus,	Psallus diminutus,
Apocremnus variabilis,	Salda pilosella,
Cyllecoris histrionicus,	S. marginalis.

b) sällsynta arter:

Sehirus dubius,	Actitocoris signatus,
Tropicoris rufipes,	Pantilius tunicatus,
Spathocera Dalmanni,	Phytocoris Ulmi,
Verlusia rhombea,	Calocoris bipunctatus,
Corizus maculatus,	Lygus innotatus,
Oxycarenus Preyssleri,	L. Spinolae,
Orthotylus striicornis,	Lyctocoris campestris,
O. flavinervis,	Myrmedonia coleoptrata,

[1]) På samma sätt har jag visat *(Bidrag till nordvestra Sibiriens insektfauna, Kongl. Vet. Ak. Handl. XVI, 4)* att Hemipterfaunan inom arktiska Sibiriens tundra-område vid Jenissej, som hyser 56 % för Europa främmande former, tyder på ett eller flera särskilda utbredningscentra för insektfaunan inom den höga norden i Asien.

Psallus alnicola,
Ps. lepidus,
Ps. varians,
Microphysa elegantula,
Nabis lineatus.

De flesta af dessa förekomma äfven i Sverige.

Å andra sidan äro följande arter hittills funna endast i östra delen af området:

a) allmännare förekommande, om ock på inskränkt lokal:

Aelia Klugii,
Monanthia Lupuli,
Aradus cinnamomeus,
Calocoris 6-guttatus,
Dicyphus globulifer,
Placochilus seladonicus,
Oncotylus punctipes,
Sthenarus Roseri,
Salda C-album,
Microvelia Schneideri,
Velia currens,
Diplacus alboornatus.

b) sällsynta arter:

Diplonotus luridus,
Pionosomus varius,
Gonianotus margine-punctatus,
Lygus nigro-nasutus,
Orthops pellucidus,
Orthocephalus brevis,
Orthotylus fuscescens,
Neocoris Bohemani,
Anthocoris limbatus,
Tetraphleps vittata,
Cryptostemma pusillimum,
Salda melanoscela,
S. Sahlbergi.

Flera af dessa äro helt och hållet fremmande för den Skandinaviska halfön, men förekomma deremot i Östersjöprovinserna, andra äro funna endast i den allra sydligaste delen af Sverige.

Angående områdets begränsning och indelning i provinser får jag hänvisa till min *Öfversigt af Finlands och den Skandinaviska halföns Cicadariæ.*

Series GEOCORISAE.

Fam. Pentatomides.

1. **Phimodera fennica** J. Sahlb. *Meddel. Soc. Faun. et Flor. fenn. II, 199* (1878). — *Ph. lapponica* F. Sahlb. *Mon. Geoc. Fenn. 16, 1,* nec *Tetyra ead.* Zett.

Högst sällsynt i mellersta och nordligare delen af Finland. Endast tvenne honexemplar äro hittills funna, nemligen ett för flera år sedan den 13 Juni i närheten af Uleåborg (65°) af W. Nylander och ett i Suonenjoki socken i norra Savolax år 1877 af E. J. Warén, enligt hvars uppgift den lefver på sandmarker. — U. F. M.

2. **Eurygaster maura** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 15, 1.* — Fieb. *Eur. Hem. 370, 3.*

Temligen sällsynt i södra och mellersta Finland på *Carices, Salices* och *Epilobium angustifolium;* nordligast har jag funnit den vid Tiudie i Ryska Karelen (62° 40′). — Utbredd öfver större delen af Europa, norra Asien och norra Afrika. — U. F. M.

3. **Corimelaena scarabaeoides** L. — Fieb. *E. H. 365, 1.* — *Coreomelas* F. Sahlb. *M. G. F. 17, 1.*

Sällsynt på sandmarker; funnen några gånger i närheten af Kolinummi by i Yläne af F. Sahlberg samt i Österbotten af F. D. Wasastjerna enl. uppgift i dennes samling. — Utbredd öfver större delen af Europa. — U. F. M.

4. **Sehirus luctuosus** Muls. et Rey. *Pun. Fr. Pentat. 52.* — *S. morio* F. Sahlb. *M. G. F. 20, 1.* — Fieb. *E. H. 367, 2. (nec* L.)

Temligen sällsynt i sydvestra Finland under stenar på

torra, sandiga backar; i Pargas har Reuter funnit den talrik på kalkbrotten; vid Helsingfors är den tagen af R. Sievers; skall äfven vara funnen i Österbotten af F. D. Wasastjerna. — Utbredd öfver större delen af Europa. — U. F. M.

5. **S. dubius Scop.** — Fieb. *E. H. 368, 5.* — *S. albomarginatus* F. Sahlb. *M. G. F. 21, 2.*

Ett exemplar är funnet för flera år sedan i närheten af Åbo af F. Sahlberg. — Utbredd öfver m. och s. Eur. — U. F. M.

6. **S. bicolor** L. — Fieb. *E. H. 368, 7.* — *Tritomegas* F. Sahlb. *M. G. F. 21, 1.*

Ej sällsynt på Åland på åkerrenar och fältbackar; i F. D. Wasastjernas samling förvaras exemplar enligt uppgift från Österbotten. — Utbredd öfver större delen af Eur. och Sibirien. — U. F. M.

7. **S. biguttatus** L. — Fieb. *E. H. 367. 4.* — *Tritomegas* F. Sahlb. *M. G. F.*

Allmän under mossa och stenar i skogar samt mellan rötterna af *Calluna vulgaris* i södra och mellersta Finland. Norrut förekommer den åtminstone ända till Uleåborg (65°) och Sotkamo, der den är tagen af W. Nylander. — Hela Eur. — U. F. M.

8. **Sciocoris microphthalmus** Flor. — *Rhynch. Livl. 114, 2.* — *Sc. umbrinus* Fieb. *Eur. Hem. 358, 10.*

Sällsynt under mossa och löf på skogsbackar, men troligen utbredd öfver större delen af området. — Hela Eur. och n. Sib. — U. F. M.

9. **Sc. umbrinus** Wolff. — F. Sahlb. *M. G. F. 23, 1.* — *Sc. brevicollis* Fieb. *E. H. 358, 9.* — *Sc. Fieberi* Flor. *Rh. L. 115, 3.*

Temligen sällsynt i södra och mellersta Finland isynnerhet under mossa och hörosk på ängsbackar. — Hela Eur. och Sib. — U. F. M.

Anm. Denna och föregående arts utbredning inom vårt område har ej närmare kunnat angifvas, emedan de flesta insamlade exemplar af detta slägte blifvit lånade åt en Hemipterolog, hvilken ännu ej återställt dem. Möjligen hafva vi ännu i Finland en tredje art.

10. **Aelia acuminata** L. — Fieb. *Verh. d. Zool. bot. Ges. in Wien 1868, 467, 1. Taf. V, f. 1.* — F. Sahlb. *M. G. F. 27, 1.* — *Ae. pallida* Küst. — Fieb. *E. H. 352, 5.*

Ganska allmän bland gräs och örter på skogsängar och svedjebackar i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Idensalmi (63° 30′). — Hela Eur., Sib. och n. Afrika. — U. F. M.

11. **Ae. Klugii** Hahn. — F. Sahlb. *M. G. F. 28, 2.* — Fieb. *E. H. 352, 4.* — *Verh. Zool. bot. Ges. in Wien 1868, 3, t. 5, f. 3.*

Högst sällsynt bland gräs på sandiga fältbackar på Karelska näset. Ett exemplar är funnet af Pipping i närheten af Ladoga; jag har tagit den i Rautus den 25 Juni och i Sakkola den 6 Juli 1866. — Utbredd öfver s. Sib. samt en stor del af m. Eur. — U. F. M.

12. **Neottiglossa inflexa** Wolff. — *Aelia* F. Sahlb. *M. G. F. 29, 3.* — *Platysolen* Fieb. *E. H. 354, 5.*

Ej sällsynt bland gräs på torra ängar och fältbackar i södra och mellersta Finland under hela sommaren; nordligast är den funnen i Österbotten af Wasastjerna samt vid Dvoretz i Ryska Karelen (62°). — Hela Eur., Sib. — U. F. M.

13. **N. obscura** J. Sahlb. — *Platysolen* J. Sahlb. *Not. F. et. Fl. fenn. XI, 281. 4* (1870).

Sällsynt bland *Carices* på kärrängar i norra Finland; jag har funnit enstaka exemplar vid Parantava invid floden Wig i Ryska Karelen d. 23 Juli 1869, vid Kantalaks (67°) d. 24 Juni 1870 samt sydligast vid Haapajärvi i Nurmis socken i norra Karelen (63° 40′) d. 19 Juli 1875. — U. F. M.

14. **Peribalus vernalis** Wolff. — Muls. et Rey *Pun. de Fr. 27, 1.* — *Pentatoma* F. Sahlb. *M. G. F. 26, 2.* — *Cimex* Fieb. *E. H. 389, 1.*

Högst sällsynt; uppgifves vara funnen en gång i närheten af Åbo enl. F. Sahlberg; i närheten af Helsingfors är den tagen af Björn Wasastjerna; i F. D. Wasastjernas samling funnos äfven exemplar angifna såsom tagna i Österbotten. — Större delen af Eur. och Sib. — U. F. M.

15. **Carpocoris nigricornis** Wolff. — *Mormidea* F. Sahlb. *M. G. F. 30, 1.* — Fieb. *E. H. 335, 3.*

Allmän på åtskilliga blommor på ängsbackar och åkerrenar isynnerhet i Juni och Juli i södra Finland; i mellersta Finland förekommer den betydligt sparsammare och går norrut knappt högre än till trakten af Wasa (63°). — Hela Eur. och södra Sib. — U. F. M.

16. **C. baccarum** L. — *Pentatoma* F. Sahlb. *M. G. F. 26, 1.* — *Mormidea* Fieb. *E. H. 335, 1.*

Allmän i södra och mellersta Finland på ängar, fältbackar och åkrar, men torde norrut icke gå längre än föregående. Larven träffas ofta på smultron, såväl vilda som i trädgårdar odlade. — Hela Eur. och Sib., med undantag af nordligaste delen. — U. F. M.

17. **Pentatoma juniperina** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 26, 3.* — Fieb. *E. H. 336. 3.*

Temligen sällsynt på *Juniperus communis*, men utbredd öfver större delen af området. Nordligast har jag funnit den (en larv) på Sonostroff i Ryska Lappmarken (66°). — Hela Eur. — U. F. M.

18. **P. pinicola** Muls. et Rey. — Fieb. *E. H. 336, 2.* — *P. planiuscula* Reut. *Not. F. et Fl. fenn. XIV, 328, 1* (1875). — *P. juniperina var. longirostris* Flor. *Rhynch. Livl. I 133.*

Sällsynt på *Pinus sylvestris;* ett exemplar togs på en ensamt stående tall vid Moriaberg utanför Åbo d. 12 Oktober 1862 af C. Lundström, i F. D. Wasastjernas samling förvarades exemplar från Österbotten. — Spridd i m. Europa. — U. F. M.

19. **Tropicoris rufipes** L. — Fieb. *E. H.* — *Cimex* F. Sahlb. *M. G. F. 31, 1.*

Sällsynt i sydvestra Finland; funnen i flera exemplar på Åland af F. Sahlberg. I F. D. Wasastjernas samling funnos exemplar från Österbotten. Den uppgifves förekomma på träd och buskar isynnerhet al och björk. — Utbredd öfver nästan hela Eur. — U. F. M.

Anm. F. Sahlbergs uppgift l. c. om denna art »Per totam Fenniam; Lapponiae qvoqve incola« synes helt säkert vara oriktig; arten har på senare tider hvarken af mig eller andra nu lefvande entomologer blifvit återfunnen.

20. **Strachia festiva** L. — Fieb. *E. H. 342, 1.* — *Eurydema ornata* F. Sahlb. *M. G. F. 24, 1.*

Sällsynt i trädgårdar och lundar på *Umbellater*. Funnen i Tavastland af O. Hjelt, vid Ladoga af Pipping, i Nyland och vid Sakkola prestgård på Karelska näset af J. M. J. af Tengström och nordligast vid Petrosawodsk (62°) af A. Günther. — Större delen af Eur. och Sib. — U. F. M.

21. **Str. oleracea** L. — Fieb. *E. H. 345, 9.* — *Eurydema* F. Sahlb. *M. G. F. 24, 2.*

Högst allmän i trädgårdar, på åkrar och i lundar isynnerhet på *Cruciferer* under Juni och Juli månader i södra och mellersta Finland; nordligast är den tagen vid Gamla Karleby i södra Österbotten (64°) af Hellström. Är stundom skadlig för blomster- och köksträdgårdar genom sitt talrika uppträdande redan tidigt på våren. — Utbredd öfver hela Eur. och angränsande delar af As. och Afr. — U. F. M.

22. **Clinocoris ferrugatus** Fabr. — *Sastragala ferrugator* Fieb. *E. H. 327, 1.* — *Sastr. bispina* F. Sahlb. *M. G. F. 33, 1.*

Sällsynt på *Myrtillus nigra* i södra Finland. Funnen i Uskela af E. J. Bonsdorff, i Nyland af Blank och Schulman, i Janakkala af F. Sahlberg. Vid norra kusten af Ladoga har jag funnit den temligen talrik och nordligast i Parikkala (62°). — Spridd öfver en stor del af Eur.; äfven funnen i m. Sib. -- U. F. M.

23. **Cl. Fieberi** Jakovl. — J. Sahlb. *Nordv. Sib. Hem. 16, 25.* — *Elasmostethus* Jak. *Kasans. Univ. 1864, 125.* — *Acanthosoma griseum var.* Flor. *Rhynch. Livl. I, 103, 3.*

Sällsynt; funnen i Nyland af Björn Wasastjerna; jag har tagit den vid Kirjola på Karelska näset i Aug. 1866, i Ruovesi (62°) d. 14 Juni 1874 samt i Teisko d. 21 Aug.

1880. Den synes lefva på *Abies excelsa* och har troligen ofta blifvit förblandad med nästföljande art. — Sibir., Ryssland och Frankrike. — U. F. M.

24. **Cl. griseus** L. — *Elasmostethus* Fieb. *E. H. 322, 2.* — *Acanthosoma* F. Sahlb. *M. G. F. 33, 2* (partim).

Allmän på *Betula alba* i södra och mellersta Finland; nordligast har jag observerat den i Nurmis socken i norra Karelen (63° 40′); i Österbotten är den tagen af F. D. Wasastjerna. — Hela Eur., Sibir. — U. F. M.

25. **Elasmostethus dentatus** De Geer. — Fieb. *Eur. Hem. 328, 1.* — *Acanthosoma haematogaster* F. Sahlb. *M. G. F. 32, 1.*

Något sällsyntare än föregående art på *Betula alba* och *Populus tremula* med samma utbredning inom vårt område. — Hela Eur. och Sib. ända till Amur. — U. F. M.

26. **Picromerus bidens** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 18, 1.* — Fieb. *E. H. 349, 1.*

Ej sällsynt bland örter och buskar i lundar och på svedjebackar i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen i Österbotten af F. D. Wasastjerna och i Polvijärvi i norra Karelen (63°) af E. Grönvik. — Hela Eur. och östra Sib. — U. F. M.

27. **Asopus punctatus** L. — *Zicrona* F. Sahlb. *M. G. F. 19, 1.* — *Rhacognathus* Fieb. *E. H. 347, 1.*

Temligen sällsynt på öppna platser i skogar isynnerhet på *Betula alba, Salices* och *Epilobium angustifolium,* men utbredd öfver större delen af området åtminstone ända till Uleåborg (65°), der den är tagen af W. Nylander, och Torneå Lappmark enl. Zetterstedt. — Hela Eur. och vestra Asien. — U. F. M.

28. **Zicrona caerulea** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 19, 2.* — Fieb. *E. H. 346, 1.*

Temligen sällsynt på *Betula alba* och *B. nana* vid kanten af mossar och myrar, men utbredd öfver nästan hela området. Nordligast har jag funnit den i Muonioniska kyrkoby (67°). — Hela Eur., Sib. — U. F. M.

Fam. Coreides.

29. **Spathocera Dalmanni** Schill. — Fieb. *E. H. 216, 2.* — *Pseudophloeus* F. Sahlb. *M. G. F. 49, 1.*

Högst sällsynt; tre exemplar äro funna för flera år sedan i Finström socken på Åland af C. R. Sahlberg samt ett i Esbo i Nyland af W. Heimbürger. Uppgifves förekomma på sandiga ställen under *Artemisia.* — Äfven funnen på Öland, i Tyskl., Frankr., Engl. och Ryssl. — U. F. M.

30. **Arenocoris spinipes** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 48, 1.* — Fieb. *E. H. 216, 1.*

Sällsynt; funnen några gånger vid Åbo, i Yläne och vid Helsingfors af F. Sahlberg, C. Lundström, W. Nylander och förf., hvilken äfven tagit den vid Ängilä i Parikkala (62°) i Aug. 1872. — Funnen i Sverige, Tyskland och Frankr. — U. F. M.

Obs. Reuter anför, *Not. F. et Fl. fenn. XIV*, p. 334, *Bathysolen nubilus* Fall. såsom af mig funnen på Eckerö. Denna uppgift kan jag ej förklara på annat sätt, än att en namnförvexling egt rum, ty hittills är ingen art af slägtet *Bathysolen* mig veterligen funnen i Finland.

31. **Nemocoris Fallenii** F. Sahlb. *M. G. F. 42, 1.* — *Aoploscelis marginatus* Fieb. *E. H. 218, 1.*

Högst sällsynt. Tre exemplar äro tagna för flera år sedan i Yläne af C. R. Sahlberg, nyligen är den återfunnen på Kuustö nära Åbo af C. Lundström. — Funnen i Sverige, Frankr., Tyskl. och Italien. — U. F. M.

32. **Syromastes marginatus** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 37, 1.* — Fieb. *E. H. 228, 1.*

Ej sällsynt isynnerhet på *Rubus idaeus* å svedjebackar i södra och mellersta Finland. Norrut förekommer den åtminstone ända till Uleåborg (65°), der den är tagen af W. Nylander. — Hela Eur., vestra As. — U. F. M.

33. **Verlusia rhombea** L. — Fieb. *E. H. 229, 3.* — *V. qvadrata* F. Sahlb. *M. G. F. 35, 1.*

Ett exemplar uppgifves vara taget i södra Finland enl. F. Sahlberg. På senare tider icke återfunnen. — Funnen i Sv. och på spridda ställen i m. Eur. — U. F. M.

34. **Alydus calcaratus** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 38, 1.* — Fieb. *E. H. 226, 1.*

Sällsynt på torra fältbackar i södra Finland. Skall förekomma talrikare i Åbo och Ålands yttre skärgård enl. Reuter. Nordligast har jag funnit den i Parikkala i Ladoga Karelen (62°). — Hela Eur., s. Sib. — U. F. M.

35. **Therapha Hyoscyami** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 44, 1.* — Fieb. *E. H. 232, 1.*

Ej sällsynt i södra och mellersta Finland isynnerhet på *Synanthereer* på svedjebackar och i trädgårdar; äfven funnen i Österbotten af F. D. Wasastjerna. — Hela Eur., Sib. — U. F. M.

Larva: nigro-fusca, rufo-variegata, satis fortiter nigrosetosa, segmentis singulis abdominalibus lateribus spinulo flavo armatis.

36. **Corizus abutilon** Rossi. — Sign. *Ann. ent. Fr. 1859, 72, 2.* — *Rhopalus* Fieb. *E. H. 233, 2.* — *Rh. magnicornis* F. Sahlb. *M. G. F. 45, 2.*

Ej sällsynt på fältbackar i trakten af Åbo, äfven funnen i Lojo af E. W. Blom, vid Kexholm och på Åland af J. M. J. af Tengström samt vid Svir och Kirjavalaks af förf. I F. D. Wasastjernas samling förvarades exemplar, hvilka skola vara tagna i Österbotten. — Större delen af Eur., Sibir. — U. F. M.

37. **C. crassicornis** L. — Sign. *Ann. ent. Fr. 1859, 79, 5.* — *Rhopalus* F. Sahlb. *M. G. F. 56, 1.* — Fieb. *E. H. 234, 3.*

Mycket allmän på fältbackar, ljunghedar och myrar i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen i Österbotten och norra Karelen (63°). — Hela Eur., m. Sib. — U. F. M.

38. **C. maculatus** Fieb. *E. H. 235, 1.* — Sign. *Ann. ent. Fr. 1859, 29.* — *Rhopalus* F. Sahlb. *M. G. F. 46, 3.* — *C. Ledi* Boh. *Öfv. Vet. Ak. förh. 1852, 51, 3.*

Sällsynt; funnen i närheten af Åbo för flera år sedan af C. Sahlberg, Den förekommer isynnerhet på *Ledum palustre.* — Större delen af Eur. — U. F. M.

39. **C. capitatus** Fabr. — Sign. *Ann. ent. Fr. 1859, 80, 9.* — Fieb. *E. H. 235, 2.* — *Rhopalus* F. Sahlb. *M. G. F. 46, 4.*

Var. b: membrana maculis circiter 15 distinctis roseis notata.

Sällsynt på fältbackar och i lundar under Juli o. Augusti; funnen vid Åbo af C. Sahlberg, i Thusby af O. Engström, vid Imatra af W. Nylander; jag har tagit den vid Helsingfors, i Teisko i södra Tavastland, vid Saima kanal nära Rättijärvi, vid Imatra äfvensom nordligast vid Kirjavalaks (62°). Af varieteten, som gör intryck af att vara en skild art, har jag funnit ett enda exemplar i Teisko i södra Tavastland d. 7 Aug. 1880. — Funnen i Sverige och spridd kring m. och s. Eur. — U. F. M.

Larva: fusca, flavo-variegata, nigro-setosa et inaeqvaliter tuberculata, antennis articulo ultimo excepto flavis, segmentis singulis abdominalibus lateribus spina bicolori armatis.

40. **C. parumpunctatus** Schill. — Sign. *Annal. ent. Fr. 1859, 85, 13.* — Fieb. *Eur. Hem. 236, 4.*

Temligen sällsynt under Juli och Augusti månader i södra Finland på torra sandiga backar. Funnen på Åland, vid Åbo, i Nyland samt på flera ställen i Karelen, der den synes vara mindre sällsynt. Nordligast har jag tagit den vid Maaselgä i Ryska Karelen (63° 10′). — Hela Eur., m. Sib. — U. F. M.

? **C. conspersus** Fieb. *Eur. H. 336, 3.*

I J. M. J. af Tengströms samling funnos exemplar, hvilka förmodades vara funna vid Kexholm. Arten måste dock anses för något osäker finsk medborgare. — Funnen i Frankr., Tyskl. och Ryssland. — U. F. M.

41. **Myrmus miriformis** Fall. — Fieb. *E. H. 228.* — *Chorosoma* F. Sahlb. *M. G. F. 39, 1.*

Allmän på torra steniga backar isynnerhet på *Calamagrostis*-arter och utbredd öfver större delen af området, åtminstone ända till Uleåborg (65°), der den är funnen af W. Nylander. *Forma macroptera* förekommer sparsammare isynnerhet i nordligare delar af området. — Hela Eur., vestra Sib. — U. F. M.

Fam. Berytides.

42. **Neides tipularius** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 40, 1.* — Fieb. *E. H. 209, 3.* — Reut. *Öfv. K. Vet. Ak. förh. 1870, 597, 1.*

Sällsynt på sandiga backar; funnen i Yläne af C. Sahlberg och vid Helsingfors af J. M. J. af Tengström. Jag har funnit en larv på *Hyoscyamus niger* vid Sakkola prestgård på Karelska näset d. 26 Aug. 1878. Ett exemplar enligt uppgift från Österbotten (63°) förvarades i F. D. Wasastjernas samling. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

43. **Berytus clavipes** Fabr. — Fieb. *E. H. 211, 5.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. förh. 1870, 599, 1.*

Sällsynt på svedjebackar i södra Finland. Jag har funnit den nära Elijärvi i Yläne d. 20 Juni 1868 och den 9 Juli 1877 äfvensom vid Tiudie (62° 20′) d. 2—3 Juli och vid floden Svir d. 6 sept. 1869; i F. D. Wasastjernas samling funnos exemplar från Österbotten. — Större delen af Eur. och Sib. — U. F. M.

44. **B. minor** H. Sch. — Fieb. *E. H. 211, 7.* — Reut. *Öfv. K. Vet. Ak. förh. 1870, 600, 3.* — *Neides clavipes* F. Sahlb. *M. G. F. 41, 2.*

Ej sällsynt mellan gräsrötter på fältbackar i mellersta och södra Finland; nordligast är den funnen vid Uleåborg (65°) af W. Nylander. Den långvingade formen är hos oss mycket sällsynt, och hittills veterligen tagen endast i Pargas af O. Reuter samt i Parikkala d. 2 Juni 1873 af förf. — Hela Eur., m. Sib. — U. F. M.

45. **B. cognatus** Fieb. *E. H. 211, 4.* — Reut. *Öfv. K. Vet. Ak. förh. 1870, 601, 4.*

Sällsynt; jag har funnit den vid Kirjavalaks i Ladoga Karelen d. 4 Aug. 1879 och i Teisko i södra Tavastland d. 7 Aug. 1880. — Funnen äfven i Sv. samt på spridda ställen i m. Eur. — U. F. M.

46. **B. crassipes** H. Sch. — Fieb. *E. H. 211, 6.* — Reut. *Öfv. K. Vet. Ak. förh. 1870, 602, 7.*

Sällsynt på torra fältbackar; funnen af O. Reuter i Finström på Åland d. 20 Juli 1871; jag har tagit den vid Dvoretz i Ryska Karelen d. 18 Aug. 1870, vid floden Svir d. 18 Juni 1875, i Parikkala och nordligast vid Kirjavalaks (62°) i Aug. 1872. — Funnen i Sv. och spridd öfver m. Eur. — U. F. M.

47. **Metatropis rufescens** H. Sch. — Fieb. *E. H. 213.*

Sällsynt på blommorna af *Linnaea borealis;* funnen vid Kolva i Yläne af C. Sahlberg, på Kuustö nära Åbo af C. Lundström; i Österbotten af F. D. Wasastjerna. Jag har tagit den flera gånger i Juli månad i Yläne, Teisko och Ruovesi. — På spridda ställen i n. och m. Eur. — U. F. M.

Larva: flavescens, obsolete fusco-variegata, antennis, tibiis tarsisqve infuscatis, femoribus flavis, dense fusco-maculatis.

Fam. Lygaeides.

48. **Lygaeus eqvestris** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 53, 1.* — Fieb. *E. H. 166, 1.*

Sällsynt vid hafskusten i sydvestra Finland; funnen i Nyland af W. Nylander, i Österbotten enl. exemplar i F. D. Wasastjernas samling, på Vänö i Kimito af Lina Reuter, vid Nådendal af K. Ingelius, i Uskela af E. J. Bonsdorff samt i Kökar på Åland af O. Reuter, enligt hvilkens uppgift den träffas på soliga bergsklackar och på *Cynanchum vincetoxicum* i Juli och Augusti. — Utbredd öfver större delen af Eur., n. Afrika och s. Sibir. — U. F. M.

49. **Nysius Jacobeae** Schill. — Fieb. *Eur. H. 166, 5.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 22, 1.* — *Pachymerus Fragariae* Boh. *Öfv. Vet. Ak. förh. 1852, 52, 4.*

Allmän på fältbackar och bergsluttningar isynnerhet på *Fragaria vesca* och utbredd öfver nästan hela området; nordligast har jag funnit den vid Umba i Ryska Lappmarken (66° 40′). Den långvingade formen är mycket sällsynt och

har blifvit funnen endast i sydligare delen af området och nordligast i Teisko (61° 50′). — Norra och mellersta Eur. och södra Sib. — U. F. M.

50. **N. Thymi** Wolff. — Fieb. *E. H. 169, 3.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 22, 2.* — *Heterogaster* F. Sahlb. *M. G. F. 52, 2.*

Allmän på fältbackar öfver hela området ända upp på fjellens sidor i Lappmarken (69°). — Hela Eur. och Sib. — U. F. M.

51. **N. helveticus** H. Sch. — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 23, 4.* — *N. obsoletus* Fieb. *E. H. 170, 9.* — *Heterogaster Ericae* Boh. *Vet. Ak. Handl. 1850, 245.* — *N. punctipennis* Stål. *Öfv. Vet. Ak. förh. 1862, 213, 2.*

Temligen sällsynt på *Calluna vulgaris* i södra Finland under Juli och Augusti. Funnen på Åland och i Pargas af O. Reuter, jag har ofta tagit den i Yläne samt nordligast vid Kontschosero i Ryska Karelen (62° 10′). — Funnen i Sv. och på spridda ställen i m. Eur. — U. F. M.

52. **N. punctipennis** H. Sch. (?) — Fieb. *E. H. 170, 8.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 24, 5.* — *N. pubescens* J. Sahlb. *Not. F. et Fl. fenn. IX, 170.*

Temligen allmän på torra sandiga backar i sydöstra Finland, der jag funnit den på flera ställen på Karelska näset, i trakten af Svir och nordligast i Parikkala (62°). I vestligare delar af området är den sällsynt och funnen endast i Nagu af O. Reuter och invid Helsingfors af förf. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

53. **Cymus glandicolor** Hahn. — Fieb. *E. H. 203, 1.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 21, 1.* — *C. claviculus* (Fall. ?) F. Sahlb. *M. G. F. 72, 2.*

Högst allmän på sumpiga ängar bland *Carex*-arter i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen vid Uleåborg (65°) af W. Nylander. — Hela Eur. och angränsande delar af Asien. — U. F. M.

54. **C. claviculus** Hahn. — Fieb. *E. H. 204, 3.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 26, 3.*

Sällsynt bland gräs på torra ängar i södra Finland. Funnen i Pargas af O. Reuter; jag har tagit den vid Helsingfors, nära Mjatusow vid floden Svir samt nordligast i Parikkala i Ladoga Karelen (62°). — Hela Eur. och mellersta Sib. — U. F. M.

55. **Kleidocerus didymus** Zett. — Put. *Syn. Hem. Het. de France 19, 1.* — *Ischnorhynchus* Fieb. *E. H. 199, 1.* — *Cymus Resedae* F. Sahlb. *M. G. F. 71, 1.* — *Kleidocerus* Horv. *Mon. Lyg. Hung. 27, 1.*

Temligen sällsynt på *Ledum palustre* i södra och mellersta Finland; nordligast har jag funnit den i Lappajärvi socken i södra Österbotten (63° 20′). — Hela Eur. — U. F. M.

56. **Geocoris lapponicus** Zett. — *Ophthalmicus* Fieb. *E. H. 175, 2.* — *O. albipennis* F. Sahlb. *M. G. F. 73, 2.*

Temligen sällsynt på torra fältbackar i södra och mellersta Finland. Nordligare än vid Uleåborg (65°) är den icke funnen hos oss, men väl norr om polcirkeln i Norge vid Salten, der jag anträffat den äfven inom fjellregionen. — Funnen äfven på Skandinaviska halfön. — U. F. M.

57. **G. ater** Fabr. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 26, 5.* — *Ophthalmicus* Fieb. *E. H. 177, 10.* — F. Sahlb. *M. G. F. 73, 1.*

Temligen sällsynt på torra fältbackar i södra Finland. Nordligast har jag funnit den vid Kontschosero i Ryska Karelen (62° 10′). — Funnen i Danm. och på spridda orter i m. Eur. — U. F. M.

58. **Philomyrmex insignis** F. Sahlb. *M. G. F. 83, 1.*

Högst sällsynt; funnen tillsammans med *Formica rufa* (i Viborgs län?) af Mäklin; ett exemplar från Österbotten (63°) förvarades i F. D. Wasastjernas samling; jag har funnit ett dödt och skadadt exemplar på en sandig strand på Konevits holme i Ladoga sjö i Juni 1869. — U. F. M.

59. **Oxycarenus modestus** Fall. — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 43, 1.* — Fieb. *E. H. 206, 4.* — *Stenogaster Fallenii* F. Sahlb. *M. G. F. 69, 1.*

Sällsynt; funnen i stor mängd tidigt om våren på *Alnus*

glutinosa vid Röfvarholms-grottan nära Åbo af C. och F. Sahlberg, i Uskela på *Alnus incana* af O. Reuter, i Kangasala i Tavastland af Bj. Wasastjerna, vid Kexholm af J. M. J. af Tengström samt några gånger på *Pinus sylvestris* i Parikkala (62°) af förf. — Funnen i Sv. och i m. Eur. — U. F. M.

60. **O. Preyssleri** Fieb. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 36, 5.* — *Macroplax* Fieb. *E. H. 207, 1.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung 45, 1.* — *Stenogaster fusco-venosus* Dahlb. *Vet. Ak. Handl. 1850, 221.*

Högst sällsynt; funnen på Bergö på Åland d. 18 Juli 1871 af O. Reuter. — Funnen på Gotland och på spridda ställen i m. Eur. — U. F. M.

61. **Ischnodemus sabuleti** Fall. — Fieb. *E. H. 163, 2.* — Horv. *Mon Lyg. Hung. 29, 1.*

Sällsynt på sandiga hafsstränder vid roten af *Elymus arenarius* och andra strandgräs. Jag har funnit den kortvingade formen i stor mängd och ett exemplar af den långvingade på Sonostroff holme i Ryska Lappmarken (66°) d. 30—31 Juli 1870. Den kortvingade formen är äfven funnen på en liten holme i Örfjärden i Pargas socken samt på Idön i Kökars kapell på Åland i Aug. 1879 af O. Reuter. — Utbredd öfver nästan hela Eur. — U. F. M.

62. **Plociomerus sylvestris** L. — Sahlb. *M. G. F. 70, 1.* — Fieb. *E. H. 171, 1.* — *Ligyrocoris sylvestris* Horv. *Mon. Lyg. Hung. 50, 1.*

Allmän öfver hela området; jag har funnit den talrikast på myrar och kärr isynnerhet på *Betula nana* och *Ledum palustre*. Nordligast är den funnen vid Muonioniska kyrkoby (68°) af A. Palmén. — Ej sällsynt i norra Europa, sällsynt i mellersta Eur. och i Sibir. — U. F. M.

63. **Diplonotus fracticollis** Schill. — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 49, 1.* — *Plociomerus* F. Sahlb. *M. G. F. 70, 1.* — Fieb. *E. H. 182, 3.*

Temligen sällsynt på myrar och kärr på *Cyperaceer* i södra Finland. Vid Helsingfors har jag ofta funnit den;

nordligast vid Willmanstrand (61° 20'). — Utbredd öfver m. och n. Eur. — U. F. M.

64. **D. luridus** Hahn. — *Plociomerus* Fieb. *E. H. 172, 4.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 40, 4.*

Högst sällsynt på sandiga stränder. Jag har funnit den på stranden af Pyhäjärvi sjö på Karelska näset d. 5 Juni samt på Konevits holme i Ladoga d. 6 Juni 1875. På Hogland är den äfven tagen af R. Sievers. — Funnen i södra Sv. samt på enskilda lokaler i m. Eur. — U. F. M.

65. **Rhyparochromus chiragra** Fabr. — F. Sahlb. *M. G. F. 63, 15.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 54, 5.* — *Megalonotus* Fieb. *E. H. 182, 7.*

Temligen sällsynt på torra fältbackar i södra Finland. Nordligast har jag funnit den i Parikkala socken i Ladoga Karelen (62°). — Större delen af Eur., n. Afr. och m. Sib. — U. F. M.

66. **Rh. antennatus** Schill. — F. Sahlb. *M. G. F. 64, 16.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 53, 1.* — *Megalonotus* Fieb. *E. H. 181, 1.*

Sällsynt på sandmarker under nedfallna löf och emellan rötterna af *Calluna vulgaris*, men utbredd öfver större delen af området. Nordligast är den funnen i Kuusamo (67°) af Mäklin. *Forma macroptera* är ytterst sällsynt; jag har tagit ett exemplar på Konevits holme i Ladoga d. 14 Juni 1869. — Utbredd öfver en stor del af Eur. — U. F. M.

67. **Pterotmetus staphylinoides** Burm. — Fieb. *E. H. 183, 2.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 56, 1.*

Temligen sällsynt på *Calluna vulgaris* i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen i Österbotten af F. D. Wasastjerna. *Forma macroptera* är hos oss ytterst sällsynt: jag har deraf funnit ett exemplar vid Hatanpää nära Tammerfors d. 2 Juni 1874, ett exemplar är äfven funnet vid Petrosawodsk af A. Günther. — Utbredd öfver större delen af Eur. och Sib. — U. F. M.

68. **Ischnocoris hemipterus** Schill. — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 84, 1.* — *Ischn. pallidipennis* Fieb. *E. H.*

180, 2. — *Pachymerus angustulus* Boh. *Öfv. Vet. Ak. förh. 1852, 56, 10.* — *Pach. oculatus* Flor. *Rhynch. Livl. 257, 16.*

Temligen sällsynt på *Calluna vulgaris* i södra Finland. Nordligast har jag tagit den vid Kontschosero i Ryska Karelen (62° 10′). *Forma macroptera*, hvilken är ytterst sällsynt, har jag tagit vid Åbo, vid Svir och i Parikkala. — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

69. **Macrodema micropterum** Curt. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 47, 1.* — *M. hirsutula* Fieb. *E. H. 180, 1.* — *Pachymerus hemipterus* Flor. *Rhynch. Livl. I, 261.* — *Pterotmetus Menetriesii* Kouschakev. *Etudes ent. red. par* Motschulsky *II, 1854, 23, 2.*

Sällsynt på ljunghedar mellan rötterna af och i blommorna till *Calluna vulgaris* under Augusti månad i södra Finland. Funnen några gånger i Pargas af O. Reuter och vid Kontschosero i Ryska Karelen (62° 10′) af A. Günther. Jag har tagit den i Nykyrka och Pyhäjärvi socknar på Karelska näset, i närheten af floden Svir samt vid Helsingfors. Hos oss har endast *forma brachyptera* blifvit funnen; af den sällsynta *forma macroptera (M. subaeneum* H. Sch.) har jag erhållit ett exemplar från södra Sverige af Dr. Haglund. — Spridd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

70. **Pionosomus varius** Wolff. — Fieb. *E. H. 185, 1.* — *Macrodema* Horv. *Mon. Lyg. Hung. 57, 1.*

Högst sällsynt; jag har funnit ett enda exemplar på en sandig strand på Konevits holme i Ladoga (61°) d. 6. Juni 1875. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

71. **Plinthisus pusillus** Scholz. — Fieb. *Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1876, 726, 3.* — *E. H. 178, 1.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 59, 1.* — *Rhyparochromus coleoptratus* F. Sahlb. *M. G. F. 60, 10.* — *Plinthisus latus* Reut. *Not. F. et Fl. fenn. XI, 1870, 320, 1 (=forma macroptera).*

Ej sällsynt emellan gräsrötter på torra sandiga fältbackar i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen i södra Österbotten af F. D. Wasastjerna. Den långvingade formen är ytterst sällsynt och hittills hos oss funnen en-

dast i Pargas socken nära Kapellstrand d. 7 Aug. 1868 samt i Pyhäjärvi på Karelska näset d. 24 Aug. 1878 af förf. — *Forma brachyptera* är utbredd öfver n. och m. Eur., af *forma macroptera* är utom vårt område veterligen endast ett exemplar funnet, neml. i Österrike. — U. F. M.

Anm. Då nutidens utmärktaste kännare af Lygeiderna Dr Horvath, hvilken särskildt bearbetat slägtet *Plinthisus*, förklarat *Pl. latus* Reut., hvaraf han sett typexemplaret, vara den långvingade formen till *Pl. pusillus* Scholz, så har jag följt honom, ehuru den ifrågavarande formen visar ganska betydliga afvikelser från *f. brachyptera*, som äro svåra att förklara endast såsom en följd af dimorphism. Tilläggas bör derjemte att äfven Puton och Reuter anslutit sig till Horvaths åsigt.

72. **Acompus rufipes** Wolff. — Fieb. *E. H. 186, 1.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 62, 1.* — *Beosus clavatus* F. Sahlb. *M. G. F. 67, 4.* — *Pachymerus bisignatus* Boh. *Vet. Ak. Handl. 1850, 104.*

Sällsynt i sydvestra Finland på skogsängar; funnen i Pargas af O. Reuter samt i Yläne af F. Sahlberg och förf. Af *forma macroptera* är veterligen endast ett exemplar hos oss funnet. — Större delen af Eur., Sib. — U. F. M.

73. **Stygnus rusticus** Fall. — Fieb. *E. H. 186, 1.* — *Beosus* F. Sahlb. *M. G. F. 67, 3.* — *Stygnocoris* Horv. *Mon. Lyg. Hung. 64, 1.*

Ganska allmän på odlade trakter i södra och mellersta Finland, åtminstone ända till Tuidie i Ryska Karelen (62° 30′). *Forma macroptera* (= *Stethotropis incana* Fieb.) är ganska sällsynt utom i sydligaste delen af landet, der den vissa (varma och torra) somrar anträffas mindre sparsamt. Nordligast har jag tagit den i Teisko i södra Tavastland (61° 40′) d. 3 Aug. 1880. — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

74. **St. arenarius** Hahn. — Fieb. *E. H. 187, 3.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 59, 8.* — *Stygnocoris* Horv. *Mon. Lyg. Hung. 65, 3.*

Sällsynt på sandmarker i södra Finland. Funnen flera gånger i Yläne och vid Helsingfors samt nordligast i Parikkala i Ladoga Karelen (61° 40′). — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

75. **St. pedestris** Fall. — *Stygnocoris* Horv. *Mon.*

Lyg. Hung. 64, 2. — *St. sabulosus* Fieb. *E. H. 187, 2.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 58, 7.*

Ej sällsynt på fältbackar och hedar i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag tagit den i närheten af staden Kem (65°) vid Hvita hafvet. — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

76. **St. pygmaeus** F. Sahlb. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 54, obs.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 60, 9.* — *Lygaeus pilosulus* Thoms. *Opusc. ent. 188, 19.*

Temligen sällsynt på *Calluna vulgaris*, men utbredd öfver större delen af området. Nordligast är den funnen i Kuusamo (66°) af Mäklin. — Äfven funnen i Sverige. — U. F. M.

77. **Peritrechus angusticollis** F. Sahlb. — Fieb. *E. H. 183, 1.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 56, 4.* — *Beosus* F. Sahlb. *M. G. F. 66.*

Temligen sällsynt på sumpiga ängar och vid stränder emellan *Scirpus-* och *Juncus*-arter, men utbredd öfver hela området. Nordligast är den funnen i Lappland af F. Sahlberg. — Funnen äfven i Sv., Danm.. Tyskl. och Frankr. — U. F. M.

78. **P. geniculatus** Hahn. — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 66, 2.* — *Lygaeus puncticeps* Thoms. *Opusc. ent. 193, 31.* — *Beosus nubilus* F. Sahlb. *M. G. F. 65, 1.*

Sällsynt i sydvestra Finland på torra fältbackar; funnen i södra Finland af C. Sahlberg; jag har funnit den på Åland, i Yläne (61°) samt flera gånger i närheten af Helsingfors. — Spridd öfver en stor del af Eur. och n. Afr. — U. F. M.

79. **P. nubilus** Fall.?, Thoms. — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 66, 1.* — *Lygaeus* Thoms. *Opusc. ent. 193, 30.*

Högst sällsynt; jag har funnit ett exemplar i närheten af Helsingfors. — Utbredning troligen såsom föregående arts. — U. F. M.

80. **Trapezonotus anorus** Flor. — *Pachymerus* Flor. *Rhynch. Livl. 263, 10.* — *Tr. nigripes* Fieb. *E. H. 191, 2.*

Temligen sällsynt på torra fältbackar i södra och mel-

lersta Finland; nordligast har jag funnit den i Jämsä i Tavastland samt i närheten af Petrosawodsk (62°). Vid Helsingfors förekommer den mindre sparsamt. *Forma macroptera* är mycket sällsynt; jag har tagit den på Konevits holme i Ladoga samt i Parikkala. — Funnen äfven i Sv., Tyskl., Livl. och Sib. — U. F. M.

81. **Tr. nebulosus** Fall. — Fieb. *E. H. 190, 1.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 67, 1.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 56, 3.*

Ej sällsynt på torra sandmarker i södra Finland. Jag har äfven funnit den på flera ställen i Onega Karelen; i Österbotten (63°) är den tagen af F. D. Wasastjerna. — Spridd öfver större delen af norra hemisfären, ehuru den är sällsynt. — U. F. M.

82. **Tr. distinguendus** Flor. — Stål. *Öfv. Vet. Ak. förh. 1872, 55, 42, bb, c.* — *Pachymerus* Flor. *Rh. Livl. 266, 21.*

Sällsynt på sandiga hafsstränder under torkad *Fucus*, der den är ganska svår att upptäcka till följd af sin färgtecknings likhet med lokalens. Funnen på Åland af R. Sievers och O. Reuter; jag har tagit den i mängd på Mjölön nära Helsingfors i Maj 1879 samt på en liten ö i Hvita hafvet i närheten af Tschuja by (64° 40′) d. 2 Aug. 1869. — Sverige, Danm., Ryssl., Brit. och Sib. — U. F. M.

Anm. Såsom Stål på anfördt ställe visat, är denna art väl skild från *Tr. convivus* Stål, med hvilken jag förr sammanblandat den, och derför upptagit den i Ryska Karelens Hemiptera Heteroptera under namn af *Tr. convivus* Stål. Hvardera arten förekommer för resten i Sibirien.

83. **Tr. agrestis** Fall. — Fieb. *E. H. 191, 3.* — Stål. *Öfv. Vet. Ak. förh. 1872, 56.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 68, 2.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 56, 4.*

Allmän på torra fältbackar, hedar och moar öfver hela området. Nordligast har jag funnit den vid Pializa i Ryska Lappmarken (66° 40′). — Hela Eur. och angränsande delar af As. och Afr. — U. F. M.

84. **Pachymerus Pini** L. — Horv. *Mon. Lyg. Hung.*

75, 6. — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 55, 1.* — Fieb. *E. H. 195, 8.*

Allmän på momarker och i barrskogar äfvensom ofta på torra sandiga fältbackar och utbredd öfver nästan hela området åtminstone ända till Vasa och Ilomants (63°). — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

85. **Pachymerus qvadratus** Fabr. — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 73, 4.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 55, 2.* — *Beosus* Fieb. *E. H. 196, 2.*

Ett exemplar, som förvarats i C. R. Sahlbergs samling, anses af F. Sahlberg p. a. st. troligen vara funnet i södra Finland. Af nyare entomologer är arten hos oss icke återfunnen. Den uppgifves förekomma hufvudsakligast på flygsandsfält. — Utbredd öfver en stor del af Eur. samt äfven funnen i norra Afr. och Mindre Asien. — U. F. M.

86. **Gonianotus margine-punctatus** Wolff. — Fieb. *E. H. 147, 1.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 83, 1.*

Funnen i flera exemplar under *Thymus serpyllum* på gamla begrafningsplanen vid Kexholm d. 14 och 19 Juli 1866 af J. M. J. af Tengström och förf. Senare har jag förgäfves eftersökt den på samma ställe. — Funnen i södra Sv. samt utbredd öfver m. och s. Eur. samt norra Afr. — U. F. M.

87. **Eremecoris erraticus** Fabr. — Fieb. *E. H. 188, 1.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 62, 12.* — *Eremecoris podagricus* Horv. *Mon. Lyg. Hung. 90, 3.*

Allmän i tallskogar och på moar öfver hela området så långt tallen bildar skog. Träffas ofta äfven i sällskap med *Formica rufa.* — Hela Eur., Sib. och norra Afr. — U. F. M.

88. **E. plebejus** Fall. — Fieb. *E. H. 188, 2.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 89, 1.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 61, 1.*

Temligen sällsynt under mossa och stenar i barrskogar i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen i Österbotten af F. D. Wasastjerna. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

89. **Drymus sylvaticus** Fabr. — Fieb. *E. H. 179, 2.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 91, 1.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 57, 5.*

Högst allmän under mossa och löf i barrskogar öfver hela mellersta och södra Finland. Från nordligare lokal än Jyväskylä (62° 10′) har jag dock icke exemplar. — Hela Eur., Sib. och norra Afr. — U. F. M.

90. **Drymus brunneus** F. Sahlb. — Stål *Öfv. Vet. Ak. förh. 1862, 217, 2.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 92, 2.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 57, 6.* — *Drymus notatus* Fieb. *E. H. 179, 3.*

Temligen sällsynt under mossa i skogar, men utbredd öfver nästan hela området. Funnen i Lappland af F. Sahlberg. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. samt Sib. — U. F. M.

91. **Lamproplax picea** Flor. — *Pachymerus* Flor. *Rhynch. Livl. 251, 12.* — *Lamproplax Sharpi* Dougl. et Scott. *Ent. Montl. Mag. 1868, 265* (sec. spec. typicum).

Högst sällsynt under mossa på tufvor vid kanten af skogskärr. Jag har funnit ett exemplar i närheten af Hoplax träsk nära Helsingfors i Oktober 1875 samt ett annat ej långt från Sortanlaks by i Pyhäjärvi socken på Karelska näset (61°) den 6 Sept. 1878. — Anträffad endast i enstaka exemplar i Livland, Engl. och vestra Sib. — U. F. M.

92. **Scolopostethus pictus** Schill. — Fieb. *E. H. 189, 5.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 86, 1.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 63, 13.*

Temligen allmän vid hafsstränder under uppkastad *Phragmites* och torr *Fucus* i södra Finland. Jag har äfven funnit den inne i landet vid Kuolemajärvi sjö på Karelska näset samt vid Pyhäjärvi sjö i Yläne. Nordligast är den funnen vid Vasa (63°) af F. D. Wasastjerna. — Utbredd öfver nästan hela Eur. och Medelhafvets kuster. — U. F. M.

93. **Sc. affinis** Schill. — Reut. *Ann. Soc. ent. Fr 1874, 561, 8.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 86, 2.* — *Lygaeus podagricus* Thoms. *Opusc. ent. 201, 55.*

Allmän i södra och mellersta Finland på odlade ställen isynnerhet mellan *Urtica dioica* och *Rubus idaeus*. Nordligast är den funnen i södra Österbotten af F. D. Wasastjerna. Den långvingade formen är mycket sällsynt. — Utbredd öfver hela Eur. och angränsande delar af Asien och Afrika. — U. F. M.

94. **Sc. ericetorum** Leth. *Cat. Hem. dep. du Nord. 25.* — *Sc. decoratus* Reut. *Ann. Soc. ent. de France 1874, 561, 7.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 87, 4.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 63, 14* (partim). — *Lygaeus melanocerus* Thoms. *Opusc. ent. 202, 56.*

Ej sällsynt bland *Calluna vulgaris* på torra backar i södra Finland. Nordligast har jag funnit den i Parikkala i Ladoga Karelen och i Teisko i södra Tavastland (61° 40′). — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

95. **Sc. pilosus** Reut. *Ann. ent. France 1874, 562, 10.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 88, 5.* — *Sc. affinis* Fieb. *Eur. Hem. 180, 6.* — *Lygaeus* Thoms. *Opusc. ent. 201, 52.*

Temligen sällsynt under mossa och löf på fuktiga ställen i skogar i södra och mellersta Finland; jag har funnit flera exemplar i Yläne nära Huvitus, vid Hoplax träsk nära Helsingfors, i Pyhäjärvi på Karelska näset och nordligast i Parikkala i Ladoga Karelen (61° 30′) samt vid Lahtis jernvägsstation i södra Tavastland. — Spridd öfver norra och mellersta Eur., men förekommer sparsamt; äfven funnen i m. Sib. — U. F. M.

96. **Gastrodes abietis** L. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 80, 2.* — *Homalodema* Fieb. *E. H. 187, 1.* — *Platygaster* Horv. *Mon. Lyg. Hung. 94, 1.*

Sällsynt under bark af *Pinus sylvestris* och *Abies excelsa* i södra Finland. Funnen i Yläne och södra Karelen samt oftare i närheten af Helsingfors och nordligast i Kangasala i södra Tavastland (61° 20′) af Bj. Wasastjerna. — Utbredd öfver h. Eur. — U. F. M.

97. **G. ferrugineus** L. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 80, 1.* — *Rhyparochromus* F. Sahlb. *M. G. F. 64, 17.* —

Homalodema Fieb. *E. H. 187, 2.* — *Platygaster* Horv. *Mon. Lyg. Hung. 94, 2.*

Ej sällsynt i södra och mellersta Finland under barken af *Pinus sylvestris* och *Abies excelsa;* nordligast har jag funnit den vid Tuovilanlaks i norra Savolax (63° 20′). — Utbredd öfver h. Eur. — U. F. M.

98. **Heterogaster Urticae** Fabr. — F. Sahlb. *M. G. F. 52, 1.* — Horv. *Mon. Lyg. Hung. 100, 4.* — *Phygadicus* Fieb. *E. H. 202, 4.*

Sällsynt på *Urtica dioica* i sydvestra Finland. Funnen i Yläne och vid Åbo enl. F. Sahlberg, på Hogland af R. Sievers och på Åland af J. M. J. af Tengström, O. Reuter och förf. — Utbredd öfver h. Eur. och n. Afr. — U. F. M.

Fam. Tingitides.

99. **Piesma maculata** Lap. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 86, 4.* — *Zosmenus Laportei* Fieb. *Ent. Mon. 33, 3, t. 2, f. 17.* — *E. H. 117, 6 (forma macroptera).* — *Z. anticus* Fieb. *Ent. Mon. 34, 5, t. 2, f. 19 (forma brachyptera).* — F. Sahlb. *M. G. F. 128, 2.*

Ej sällsynt på *Chenopodiaceer* i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid Tiudie i Ryska Karelen (62° 30′). *Forma macroptera* är ej sällsyntare än *f. brachyptera* och förekommer ofta tillsammans med denna. — Utbredd öfver h. Eur. och Sib. — U. F. M.

100. **P. capitata** Wolff. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 87, 5.* — *Zosmenus* Fieb. *Ent. Mon. 34, 4, t. 2, f. 18.* — *E. H. 117, 5.* — F. Sahlb. *M. G. F. 128, 1 (forma macroptera).* — *Zosmenus Stephensi* Fieb. *Ent. Mon. 35, 6, t. 2, f. 20.* — *E. H. 117, 7 (forma brachyptera).*

Allmän på *Chenopodiaceer* i mellersta och södra Finland och utbredd emot norden åtminstone lika långt som föregående art. Hvardera formen förekommer ungefär lika talrikt hos oss. — Utbredd öfver hela Eur. och m. Sib. — U. F. M.

101. **Serenthia femoralis** Thoms. — *Agramma* Thoms. *Opusc. ent. 397* (1871). — *Agramma laetum* Flor. *Rhynch. Livl. I, 324, 1.*

Ej sällsynt på *Eriophorum angustifolium* på Karelska näset; jag har äfven funnit den vid floden Svir samt nordligast i Parikkala i Ladoga Karelen (61° 40′). I Thusby i Nyland är den tagen af O. Engström. — Äfven funnen i Livland och Sibirien samt i en något afvikande form (*var. confusa* Put.) i Frankr. och Spanien. — U. F. M.

102. **Orthosteira cervina** Germ. — Fieb. *Ent. Mon. 48, 2, t. 4, f. 1—3.* — *E. H. 130, 2.* — F. Sahlb. *M. G. F. 129, 1.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 96, 5.*

Temligen sällsynt under mossa och löf på ängsbackar, men utbredd öfver nästan hela området. Nordligast har jag funnit den i Kuusamo samt vid Kantalaks i Ryska Lappmarken (67°). Endast *forma brachyptera* är hittills känd. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

103. **O. platychila** Fieb. *Ent. Mon. 53, 5, t. 4, f. 15—18.* — *E. H. 130, 3.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 97, 6.* — *O. intermedia* Flor. *Rhynch. Livl. I, 339, 4.*

Temligen sällsynt på torra fältbackar och hedar i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Ruovesi, vid Nyslott samt vid Svätnavlok i Ryska Karelen (62° 30′). Den långvingade formen är hos oss mycket sällsyntare än den kortvingade. — Funnen några gånger i Sib., Ryssl., Sv., Tyskl. och Frankr. — U. F. M.

104. **O. nigrina** Fall. — Fieb. *E. H. 131, 7.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 98, 7.* — *O. cinerea* Fieb. *Ent. Mon. 52, 4, t. 4, f. 11.* — F. Sahlb. *M. G. F. 130, 3 (forma brachyptera).*

Temligen sällsynt bland mossa i löfskogar i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Idensalmi (63° 40′). — *Forma macroptera* är mycket sällsynt hos oss och hittills funnen endast i sydvestra Finland, nemligen på Åland, i Pargas och i Yläne. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

105. **O. macrophthalma** Fieb. *Ent. Mon. 49, 3, t. 4, f. 4—7.* — F. Sahlb. *M. G. F. 129, 2.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 98, 8.* — *O. pusilla* Fieb. *E. H. 131, 8.* — *O. cylindricornis* Thoms. *Opusc. ent. 401, 4.*

Temligen sällsynt i södra och mellersta Finland under mossa och gräsrötter på torra sandiga backar; nordligast har jag funnit den i Kuusamo (66° 40′). Endast *forma brachyptera* är hos oss hittills funnen. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

106. **O. parvula** Fall. — Flor. *Rhynch. Livl. I, 335, 2.* — Thoms. *Opusc. ent. 401, 5.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 99, 10.* — *O. obscura* Fieb. *Ent. Mon. 54, 7, t. 4, f. 22—25.* — F. Sahlb. *M. G. F. 130, 4.*

Temligen sällsynt på torra sandiga fältbackar under mossa och småstenar i södra Finland; på Ryssbacken i Åbo förekommer den mindre sparsamt. Nordligast har jag tagit den i närheten af Kexholm (61°). *Forma macroptera* är mycket sällsynt. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

107. **O. gracilis** Fieb. *Ent. Mon. 54, 6, t. 4, f. 19—21.* — *E. H. 131, 4.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 99, 9.* — *O. biseriata* Thoms. *Opusc. ent. 402, 6 (forma brachyptera).* — *O. recticosta* Thoms. *Opusc. ent. 402, 7 (forma intermedia).*

Sällsynt i södra Finland på torra steniga fältbackar bland mossa och gräs. Tagen i stor mängd i Rautus på Karelska näset af W. Nylander. Jag har funnit den på flera ställen på Karelska näset, i Parikkala i Ladoga Karelen samt på par ställen i Ryska Karelen, nordligast vid Kontschosero (62° 20′). På Sottunga på Åland är ett något afvikande exemplar af *forma macroptera* funnet af O. Reuter, hvilken närmare beskrifvit det i *Meddel. Soc. pro Fauna et Flor. fenn. V, 166. Forma brachyptera* förekommer talrikare än *intermedia* och *macroptera*, af hvilka jag funnit den förra i Parikkala, den senare några gånger på Karelska näset och i Ryska Karelen. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

108. **Dictyonota crassicornis** Fall. — Fieb. *Ent. Mon. 92, 1, t. 7, f. 42—47.* — *E. H. 127, 3.* — F. Sahlb. *M. G. F. 134. 1.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 100, 1 (forte).*

Temligen sällsynt på torra fältbackar och hedar i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Kihtelysvaara i norra Karelen (62° 30′). Den förekommer ofta äfven tillsammans med *Lasius niger.* — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

109. **D. erythrophthalma** Germ. — Fieb. *Ent. Mon. 94, 2, t. 8, f. 1—3.* — *E. H. 127, 2.*

Sällsynt; jag har funnit ett exemplar vid stranden af Yläne å d. 14 Juli 1862. — För öfrigt är den med säkerhet funnen endast i Tyskland och Österrike. — U. F. M.

Anm. Anses af Puton och Reuter såsom en varietet af föregående art, men måhända hafva dessa författare haft för sig endast nykläckta exemplar af denna och ej den rätta *D. erythrophthalma,* hvilken är väl karakteriserad af Fieber p. a. st.

110. **Derephysia foliacea** Fall. — Fieb. *Ent. Mon. 99, 1, t. 7, f. 23.* — *E. H. 128, 1.* — F. Sahlb. *M. G. F. 135, 1.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 104, 1.*

Ej sällsynt på skogsängar och i lundar i södra Finland. Nordligast är den funnen vid Tuovilanlaks i norra Savolaks (63° 20′) af C. Lundström. Enligt O. Reuters observation förekommer den äfven bland *Lasius niger.* — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

111. **Galeatus spinifrons** Fall. — *Tingis* Fall. *Hem. Sv. 148, 11.* — *Tingis affinis* H. Sch. — Fieb. *Ent. Mon. 106, 6, t. 9, f. 13.* — *E. H. 124, 9.* — F. Sahlb. *M. G. F. 136, 2.* — Flor. *Rhynch. Livl. I, 367, 3.*

Ej sällsynt på svedjebackar och i skogslundar isynnerhet på *Hieracium*-arter och *Calluna vulgaris* i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Nurmis i norra Karelen (63° 40′). — Äfven funnen i Sv., Ryssl. och Tyskl. — U. F. M.

112. **Tingis Oberti** Kol. — Flor. *Rhynch. Livl. I, 369, 4.* — *Tingis Pyri* F. Sahlb. *M. G. F. 136, 1.*

Ej sällsynt i södra och mellersta Finland, der den ofta

förekommer i ymnighet i barrskogar och myrar isynnerhet på *Ledum palustre, Myrtillus nigra* och *Calluna vulgaris.* Nordligast har jag funnit den vid Tiudie i Ryska Karelen (62° 30′). — Äfven funnen i Sv., Ryssl. och Kaukasien. — U. F. M.

113. **Monanthia Cardui** L. — Fieb. *Ent. Mon. 61, 3, t. 5, f. 1—8.* — *E. H. 120, 4.* — F. Sahlb. *M. G. F. 131, 1.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 108, 2.*

Allmän på *Cirsium lanceolatum* i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag anträffat den vid Tiudie i Ryska Karelen (62° 30′), men den går troligen ännu nordligare så långt näringsplantan allmännare förekommer. — Utbredd öfver hela Eur., äfven funnen i Sib. — U. F. M.

114. **M. 4-maculata** Wolff. — Fieb. *Ent. Mon. 81, 24, t. 7, f. 1—3.* — *E. H. 124, 22.* — F. Sahlb. *M. G. F. 132, 3.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 120, 22.*

Sällsynt i löfskogar och lundar, men utbredd öfver hela södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid Dvoretz i Ryska Karelen (62° 20′). — Utbredd öfver nästan hela Eur., äfven funnen i mellersta Sib. — U. F. M.

115. **M. costata** Fabr. — Fieb. *Ent. Mon. 72, 15, t. 6, f. 10.* — *E. H. 123, 14.* — F. Sahlb. *M. G. F. 132, 2.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 117, 17.*

Temligen sällsynt på ängar och i lundar i södra Finland. Nordligast har jag funnit den i Parikkala i Ladoga Karelen (61° 30′). I F. D. Wasastjernas samling förvarades exemplar enligt uppgift från Österbotten. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

116. **M. Wolffii** Fieb. — *Ent. Mon. 86, 30, t. 7, f. 22.* — *E. H. 125, 26.* — F. Sahlb. *M. G. F. 133, 4.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 120, 24.*

Sällsynt; funnen i Yläne enl. F. Sahlberg. Skall lefva på *Borragineer* isynnerhet på *Echium vulgare.* — Utbredd öfver mellersta Eur.; äfven funnen i Sv. och Danm. — U. F. M.

117. **M. Lupuli** Kunze. — Fieb. *Ent. Mon. 85, 29,*

t. 7, f. 19—21. — *H. E. 126, 28.* — Flor. *Rhynch. Livl. I, 354, 11.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 121, 25.*

Sällsynt på tufviga sumpiga ställen i lundar; jag har funnit den talrik under mossa nära Mjatusov vid Svir d. 7 Sept. och ett exemplar vid Tiudie i Ryska Karelen (62° 30′) d. 15 Aug. 1869. — Utbredd öfver större delen af Eur. och norra Afr. — U. F. M.

118. **M. Humuli** Fabr. — Fieb. *Ent. Mon. 84, 28, t. 7, f. 17.* — *E. H. 125, 27.* — Flor. *Rhynch. Livl. I, 356, 12.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 122, 27.*

Sällsynt på *Myosotis palustris* och *M. lingulata* vid sjöstränder på lergrund. Funnen i Hauho af E. Bergroth; jag har tagit den i Pyhäjärvi på Karelska näset, vid Tammerfors och nordligast i Teisko (61° 50′) i södra Tavastland, der den förekommer i stor mängd längs stränderna af Kirkojärvi och Kalatoin i Augusti månad. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

Larva: Nigerrima, valide nigro-spinosa, capite spinis 6. thoracis lateribus utrinqve 6, abdominis utrinqve 7, segmento 3:o et 6:o medio unica rudimentisqve hemielytrorum 3 minoribus armatis.

Fam. Aradides.

119. **Aradus cinnamomeus** Panz. — Fieb. *E. H. 111, 3.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 49. 1.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 130, 2.*

Sällsynt på *Pinus sylvestris;* jag har funnit några kortvingade honexemplar på sandvallar nära Gorki by vid Svir d. 11 och 12 Juni 1875 samt några individer af hvartdera könet såväl *forma macroptera* som *f. brachyptera* i kådan på tjärträd vid Haapajärvi i Nurmis i norra Karelen (63° 40′) i Juli s. å. — Äfven funnen i Sv., Livl., Tyskl. och Frkr. — U. F. M.

120. **A. depressus** Fabr. — Fieb. *E. H. 112, 5.* — F. Sahlb. *M. G. F. 144, 11.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 130, 3.*

Temligen sällsynt på svedjebackar i sydligare delen af Finland. Nordligast är den hittills funnen i Leppävirta (62° 40′) i norra Savolaks af A. Palmén. Finnes oftast med håf från gräset. — Utbredd öfver nästan hela Eur., äfven funnen i vestra Sib. — U. F. M.

121. **A. erosus** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 143. 10.* — Fieb. *E. H. 112, 7.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 51, 3.*

Högst sällsynt; endast en hanne är funnen i Yläne af C. R. Sahlberg. — Äfven funnen en gång i Sv. och i Tyskl. — U. F. M.

122. **A. brevicollis** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 143, 9.* — Flor. *Rhynch. Livl. I, 390, 6.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 62, 4.*

Sällsynt under barken af barrträd. Funnen flera gånger i närheten af Åbo af C. Sahlberg, O. Reuter och författaren, som äfven tagit den i Yläne. I närheten af Vasa (63°) är den tagen af F. D. Wasastjerna. — Äfven funnen i Sv. och Östersjöprovinserna. — U. F. M.

123. **A. corticalis** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 142, 8.* — Fieb. *E. H. 112, 9.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 133, 8.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 54, 7.*

Ej sällsynt på *Polyporus pinicola* och troligen utbredd öfver större delen af området. Inom Lappmarkerna har jag dock icke funnit den, men den förekommer der dock enligt Reuters uppgift. Det nordligaste exemplar jag sett är från Vasa-trakten (63°) taget af F. D. Wasastjerna. — Utbredd öfver hela Eur. och äfven funnen i Sib. — U. F. M.

124. **A. betulinus** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 142, 7.* — Fieb. *E. H. 113, 11.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 133, 9.*

Sällsynt på björksvampar. Funnen i sydvestra Finland af C. och F. Sahlberg; jag har tagit den i Yläne, i Teisko i södra Tavastland samt nordligast vid Kuusamo kyrkoby (66°) d. 2 Juli 1873. — Äfven funnen i Sv., Tyskl., Schweiz och Sib. — U. F. M.

125. **A. anisotomus** Put. — *Syn. Hem. Het. Fr. 137.* — *A. annulicornis* F. Sahlb. *M. G. F. 140, 6.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 60, 15.* — J. Sahlb. *Vet. Ak. Handl. XVI, 4, 22, 85* (nec *A. annulicornis* Fabr.).

Högst sällsynt; ett exemplar är taget för flera år sedan i Yläne af F. Sahlberg; jag har äfven funnit ett exemplar i samma socken under bark af *Pinus sylvestris* i en bränd skog i Juli 1863. — Äfven funnen i närheten af Tomsk i Sib. — U. F. M.

126. **A. signaticornis** F. Sahlb. — *M. G. F. 141, 5.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 61, 16.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 137.*

Högst sällsynt. Af denna utmärkta art äro hittills funna endast 2 exemplar, af hvilka det ena är taget för flera år sedan i Yläne af C. R. Sahlberg och det andra af författaren, som funnit den på ett nyligen brändt gräftland på Tetrisuo kärr i Parikkala socken i Ladoga Karelen (61° 30′) d. 21 Juni 1878. — Föröfrigt är den veterligen funnen endast i trakten af Petersburg samt dessutom en puppa, som ansetts höra hit, i Livland. — U. F. M.

127. **A. crenaticollis** F. Sahlb. — *M. G. F. 139, 3.* — Flor. *Rhynch. Livl. I, 381, 1.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 58, 11.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 137.*

Sällsynt; funnen i Jokkis af E. J. Bonsdorff, i Yläne af F. Sahlberg och förf., i Laukkas i norra Tavastland af W. Woldstedt, vid Petrosawodsk af A. Günther och förf. samt nordligast vid Uleåborg (65°) af W. Nylander. — Äfven funnen i Livland och vid Jenissej i Sib. — U. F. M.

128. **A. simillimus** Reut. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XIV, 328, 2.*

Ett exemplar förvaradt i F. Sahlbergs samling och troligen taget i södra Finland har blifvit beskrifvet under detta namn af O. Reuter.

129. **A. laeviusculus** Reut. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XIV, 329, 3.*

Det af O. Reuter beskrifna typexemplaret har jag fun-

nit medelst sållning af mossa i granskog vid Huvitus i Yläne i Januari månad 1874.

Anm. De tvenne sist anförda arterna äro uppförda på O. Reuters auktoritet. Mig synas de vara föga skilda från *A. lugubris* Fall., isynnerhet gäller detta om den senare.

A. aterrimus Dougl. et Sc. *Br. Hem. 274, 3.*

Af denna art funnos några exemplar utan uppgifven fyndort i C. och F. Sahlbergs samlingar blandade med *A. lugubris* Fall. Huruvida de äro tagna i Finland eller ej, är osäkert.

130. **A. lugubris** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 141, 6.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 60, 14.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 136, 13.*

Allmän under barken af tall samt på väggar af boningsrum och utbredd öfver hela området; nordligast har jag tagit den vid Kilpisjärvi (69°) i Torneå Lappmark. Vid Jokonga på Murmanska kusten af Ryska Lappmarken är den tagen af R. Envald. — Utbredd öfver nordligare delen af Eur. och v. Sib. — U. F. M.

131. **A. angusticollis** Reut. — *Apud Societatem pro Fauna et Flora fennica Maj 1879; descriptio v. infra.*

Typexemplaret är funnet af mig vid Muonioniska i Torneå Lappmark. — U. F. M.

132. **A. Betulae** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 138, 1.* — Fieb. *E. H. 114, 20.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 56, 9.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 138, 16.*

Allmän på stammen af *Betula alba* isynnerhet vid och på fnöskesvampar, der man ofta ser den familjevis af alla utvecklingsstadier. Utbredd öfver hela området åtminstone ända till Kuusamo (66° 30′), der jag ännu funnit den talrik. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur., äfven funnen i Sib. — U. F. M.

133. **A. varius** Fabr. — F. Sahlb. *M. G. F. 138, 2.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 57, 10.*

Sällsynt i sydvestra Finland på *Betula alba.* Funnen i flera exemplar i Yläne (61°) af C. och F. Sahlberg samt i Pargas af O. Reuter. — Utbredd öfver större delen af Eur. och n. Sib. — U. F. M.

134. **Aneurus laevis** Fabr. — Fieb. *E. H. 116, 1.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 62, 62, 1.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 139, 1.*

Sällsynt under barken af *Betula alba.* Funnen troligen i trakten af Åbo af Pippingsköld, i Jokkis i södra Tavastland af E. J. Bonsdorff, i Räisälä på Karelska näset af förf. samt nordligast i närheten af Vasa (63°) af F. D. Wasastjerna. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

Fam. Capsides.

135. **Miris calcaratus** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 86, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Scand. 1, 1.* — *Brachytropis calcarata* Fieb. *E. H. 241, 1.*

Allmän på torra ängar öfver större delen af området; från nordligare ort än Gamla Karleby (64°), der den är tagen af F. Hellström, har jag ej sett den. — Utbredd öfver hela Eur. och vestra Sib. — U. F. M.

136. **M. virens** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 86, 3.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 2, 2.* — *Lobostethus virens* Fieb. *E. H. 243, 1.*

Var. d, lateralis J. Sahlb.: hemielytris intus late fuscescentibus, limbo toto pallide testaceo.

Allmän på åkrar och ängar öfver större delen af området; nordligast har jag tagit den vid Jakobstad i Österbotten (63° 50′). Varieteten *d,* som till färgen aldeles liknar *M. holsatus* Fabr., har jag funnit vid Svir i Juni 1875. — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

137. **M. holsatus** Fabr. — F. Sahlb. *M. G. F. 86, 2.* — Fieb. *E. H. 239, 3.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 4, 4.*

Allmän bland gräs på ängar och åkrar öfver hela området. Nordligast har jag funnit den i Torneå Lappmark (68° 30′). — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

138. **Notostira erratica** L. — Fieb. *E. H. 242, 1.* —

Miris F. Sahlb. *M. G. F. 87, 4.* — *Megaloceraea* Reut. *Rev. Caps. Sc. 5, 1.*

Ej sällsynt på åkerrenar samt bland *Phragmites* vid stränder i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid Kontschosero i Ryska Karelen (62° 20′). — Utbredd öfver större delen af Eur. och Sib. — U. F. M.

139. **Trigonotylus ruficornis** Fall. — Fieb. *E. H. 243, 1.* — *Miris* F. Sahlb. *M. G. F. 87, 6.* — *Megaloceraea* Reut. *Rev. Caps. Sc. 7, 3.*

Var. b, albescens J. Sahlb.: corpore subtus cum hemielytris totis albidis.

Allmän på sumpiga ängar och vid stränder öfver hela området. Nordligast har jag funnit den vid Kantalaks i Ryska Lappmarken (67°). — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. och Sib. — U. F. M.

Anm. Denna och närstående arter, hvilka öfvervintra såsom imago, träffas om vårsommaren med hjertare färger, ofta rent gröna, hvilket synes bero derpå, att färgen hos dem långsamt utvecklas, hvarför äfven nykläckta exemplar länge förblifva bleka.

140. **Teratocoris antennatus** Boh. — Fieb. *E. H. 246, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 8, 1.*

Femina: sqvama genitali nulla.

Var. e (♂): capite postice maculis duabus interdum confluentibus, pronoto scutelloqve nigris, immaculatis, hemielytris nigris, macula corii basali et apicali margineqve anguste flavis.

Sällsynt bland *Phragmites* i sydvestra Finland; funnen i flera exemplar i Pargas och vid Helsingfors af O. Reuter och förf. — Äfven funnen vid Sveriges östra kust och i norra Tyskland. — U. F. M.

141. **T. hyperboreus** J. Sahlb. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 9, 2.* — J. Sahlb. *Vet. Ak. Handl. XVI, 4, 24, 93.*

Temligen sällsynt bland *Carices* i Lappmarkerna. Jag har funnit den på flera ställen i Torneå Lappmark ända inom subalpina regionen (68° 40′) samt vid Kantalaks och på tundran nära Ponoj i Ryska Lappmarken. — Äfven funnen i arktiska Sibirien ända till Tolstoinos (70° 10′). — U. F. M.

142. **T. viridis** Dougl. et Sc. (?) — Reut. *Rev. Caps. Sc. 10, 3.*

Sällsynt bland *Carices* i nordligare delen af Finland. Jag har funnit den i Muonioniska, i Kuusamo, vid Jakobstad och vid Paadana i Ryska Karelen. — Äfven funnen i Britannien. — U. F. M.

Anm. Denna art öfverenssstämmer med föregående till byggnaden af såväl hanens som honans genitalsegment. Måhända är denna endast en högnordisk form af närvarande art, utmärkt genom mindre storlek och kortare antenner, hvilket är mest märkbart på deras första led. Reuters uppgift om denna arts förekomst i Ryska Lappmarken beror på oriktig bestämning af de exemplar, jag medfört från Imandra och hvilka äro *T. Saundersi* Dougl. et Sc., såsom byggnaden af hanens genitalsegment tydligt visar.

143. **T. Saundersi** Dougl. et Sc. *Ent. Monthl. Mag. 1869, 260, 2.* — Reut. *Rev. Caps. 11, 14.* — J. Sahlb. *Vet. Ak. Handl. XVI, 4, 24, 94.* — *T. Flori* J. Sahlb. *Not. Faun. et Fl. fenn. 1870, 290, 79.* — *Miris longicornis* F. Sahlb. *M. G. F. 87, 5.*

Allmän bland *Phragmites* och *Heleocharis* på hafsstränder vid Finska och Bottniska viken. Jag har äfven funnit den vid Hvita hafvet samt nordligast vid Imandra sjö (68°) i Ryska Lappmarken, der den förekom ymnigt bland *Rubus idaeus* och *Calamagrostis* invid Ekostroffs stations koja. — Äfven funnen i Sv., Norge, Danm., Brit., Ryssl. och Sib. — U. F. M.

144. **T. paludum** J. Sahlb. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 12, 5.*

Femina: segmento ultimo ventrali ad basin sqvamae abrupte sinuato, sqvama apicem versus angustata, apice subacuminata.

Temligen sällsynt på *Carex vesicaria* på sanka kärrängar, men oftast förekommande i mängd. Funnen i Pargas och på Åland af O. Reuter; jag har tagit den vid Helsingfors, talrikast vid Hoplax-träsk, i Teisko i södra Tavastland, i Parikkala i Ladoga Karelen samt nordligast vid Dvoretz i Ryska Karelen (62° 20′). — Äfven funnen i Sv. och Ryssl. — U. F. M.

145. **Actitocoris signatus** Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. II, 194.*

Af denna utmärkta art har hittills endast ett kortvingadt exemplar blifvit funnet vid stranden af Djupsundet i Pargas d. 17 Juli 1877 af O. Reuter, hvilken förmodar, att den måhända lefver på *Phragmites.* — U. F. M.

146. **Leptopterna ferrugata** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 14, 1.* — *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 167.* — *Lopus* F. Sahlb. *M. G. F. 89, 2.*

Ej sällsynt bland gräs och örter på torra sandiga marker och utbredd öfver hela området. Nordligast har jag funnit den vid Imandra och Kilpisjärvi (69°). Af honan är *forma macroptera* sällsynt; hanen förekommer deremot i allmänhet med normalt utvecklade vingar, ett exemplar af detta kön med något förkortade vingar (*forma brachyptera* ♂) är taget i Haliko af Bj. Wasastjerna. — Utbredd öfver hela n. Eur. och äfven funnen i Sib. — U. F. M.

147. **L. dolabrata** L. — Fieb. *E. H. 244, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 15, 2.* — *Lopus* F. Sahlb. *M. G. F. 15, 2.*

Allmän bland gräs och örter i södra och mellersta Finland: i nordligare delen af området är den sällsyntare än föregående art och mig veterligen icke funnen nordligare än vid Sonostroff i Ryska Lappmarken (66°). Honans *forma macroptera* är temligen sällsynt. Hannen är känd endast såsom långvingad. — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

148. **Pantilius tunicatus** Fabr. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 17, 1.* — *Conometopus* Fieb. *E. H. 249, 1.*

Sällsynt på *Corylus avellana* och *Alnus glutinosa* i sydvestra Finland. Funnen endast på Åland af Lund och vid Ispois och Kathrinedal nära Åbo af O. Reuter, hvilken funnit såväl fullbildade exemplar som larver i September 1879. — Funnen i södra Sv. och utbredd öfver mellersta och södra Eur. — U. F. M.

149. **Lopus gothicus** L. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 18, 1.* — Fieb. *E. H. 266, 3.*

Exemplar enligt uppgift funna i Österbotten förvarades i F. D. Wasastjernas samling. För resten är den icke tagen inom området, hvarför den måste anses såsom något osäker finsk medborgare. — Äfven funnen i mellersta och södra Sv. samt utbredd öfver en stor del af Eur. — U. F. M.

150. **Phytocoris Populi** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 90, 1.* — Fieb. *E. H. 260, 8.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 20, 1.*

Sällsynt på *Populus balsamifera* och *Alnus incana* i sydvestra Finland. Funnen i Yläne (61°) af F. Sahlberg, i Nyland af W. Nylander och O. Reuter samt i Pargas af O. Reuter och förf. Enligt Reuters uppgift skall den äfven förekomma på *Salix caprea* och *Sorbus aucuparia.* — Äfven funnen i Sv. och på flera ställen i m. Eur. — U. F. M.

151. **Ph. Tiliae** Fabr. — Fieb. *E. H. 260, 10.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 28, 3.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 98, 14.*

Sällsynt på stammar af *Qvercus* och *Tilia.* Funnen i närheten af Åbo af F. Sahlberg samt i Österbotten af F. D. Wasastjerna. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

152. **Ph. longipennis** Flor. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 24, 4.*

Sällsynt på stammar af löfträd isynnerhet *Tilia* i södra Finland. Jag har funnit den i Kaisaniemi park i Helsingfors, vid Konnitsa i Pyhäjärvi socken på Karelska näset samt nordligast i Parikkala socken i Ladoga Karelen (61° 30′). — Äfven funnen i Sv. och på flera ställen i m. Eur. — U. F. M.

153. **Ph. dimidiatus** Kirschb. — Reut. *Annal. Ent. Fr. 1877, 17, 6.* — *Meddel. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 168.*

Sällsynt; ett enda exemplar togs i slutet af Juni 1878 i en björkdunge på Wänö i Kimito utskärgård af fru Lina Reuter. — Äfven funnen i Sv., Britt., Tyskl., Schweiz och Frankr. — U. F. M.

154. **Ph. intricatus** Flor. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 25, 5.*

Sällsynt på *Abies excelsa* i södra Finland. Tagen vid Petrosawodsk af A. Günther; jag har funnit den i Pargas, i Yläne, vid Helsingfors, på några ställen på Karelska näset samt i Parikkala och nordligast vid Kivatsch i Ryska Karelen (62° 20′). — Äfven funnen i Sv. och Livl. — U. F. M.

155. **Ph. Pini** Kirschb. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 26, 6.* — *Ph. crassipes* Flor. *Rh. Livl. II, 606, 8.* — *Capsus minor* Thoms. *Opusc. ent. IV, 418, 3* (forte).

Sällsynt på *Pinus sylvestris* i södra Finland; funnen på Åland, i Pargas och Nagu af O. Reuter, på Kuustö nära Åbo af C. Lundström, vid Helsingfors af W. Nylander; jag har funnit den i Yläne och nordligast i Parikkala i Ladoga Karelen (61° 30′). — Utbredd öfver n. och m. Eur. — U. F. M.

156. **Ph. Ulmi** L. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 27, 7.* — *Ph. divergens* Flor. *Rhynch. Livl. I, 415, 2.* — Fieb. *E. H. 259, 6.*

Högst sällsynt; jag har funnit ett exemplar uti Muhkuri ekskog invid Åbo den 25 Sept. 1874. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

157. **Closterotomus biclavatus** H. Sch. (1835). — *Calocoris* Reut. *Ent. Monthl. Mag. 1878, 244.* — *Cl bifasciatus* Hahn. — Fieb. *E. H. 261, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 121.* — *Calocoris variegatus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 32, 3.*

Ej sällsynt på *Alnus incana* och *Salix*-arter öfver större delen af området. Nordligast är den funnen i Kuusamo (66°) af Mäklin. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

158. **Calocoris striatellus** Fabr. — Fieb. *E. H. 251, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 30, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 105, 3.*

Sällsynt på *Quercus robur* i sydvestra Finland. Funnen några gånger på Åland af O. Reuter och förf., i Åbo skärgård, hvarest den är mindre sällsynt uti ekskogar, af O. Reuter samt i Nylands skärgård af E. Bergroth. I Yläne skall den äfven vara funnen några gånger enligt F. Sahl-

berg, hvilket dock torde bero af någon lokal förblandning, då arten synes uteslutande lefva i ekskogar. — Utbredd öfver större delen af Europas ekregion. — U. F. M.

159. **C. sexguttatus** Fabr. — Fieb. *E. H. 251, 4.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 31, 2.*

Sällsynt bland *Melampyrum* och andra örter i skuggiga lundar i sydöstra Finland. Jag har funnit den mindre sparsamt på Valamo ö i Ladoga, vid Sortanlaks i Pyhäjärvi socken samt nordligast vid Kirjavalaks i Ladoga Karelen (61° 45′). — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

160. **C. fulvo-maculatus** De Geer. — Fieb. *E. H. 235, 5.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 33, 4.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 109, 50.*

Allmän på *Salix*- och *Alnus*-arter samt på *Urtica dioica* öfver hela området ända till Kilpisjärvi (69°). De mörka varieteterna förekomma i Lappmarkerna. — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

161. **C. Chenopodii** Fall. — Fieb. *E. H. 255, 12.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 38, 8.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 100, 18.*

Ej sällsynt på åtskilliga högväxtare örter vid vägkanter och på åkerrenar och fältbackar i södra Finland. På Karelska näset är den mycket allmän. Nordligast har jag funnit den vid Ruskeala i norra Karelen (62°). — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

162. **C. annulicornis** F. Sahlb. — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 100, 19.* — *Calocoris Chenopodii *annulicornis* Reut. *Rev. Caps. Sc. 38.*

Sällsynt; funnen i Yläne af F. Sahlberg och förf. — Äfven funnen i Sib. — U. F. M.

Obs. A praecedente statura praesertim in prothorace multo latiore, pubescentia fusca coloreqve antennarum bene distincta species.

163. **C. bipunctatus** Fabr. — Fieb. *E. H. 254, 10.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 37, 7.*

Högst sällsynt; endast ett exemplar är funnet på en

fältbacke på Hamnö i Kökars på Åland d. 2 Aug. 1879 af O. Reuter. Uppgiften att den vore funnen vid Helsingfors af W. Nylander är utan tvifvel falsk och beror på orätt bestämning af exemplar, hvilka äro *Lygus lucorum* Mey., såsom Nylanders samling utvisar. — Utbredd öfver Eur. — U. F. M.

164. **C. seticornis** Fabr. — Fieb. *E. H. 251, 19.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 34, 5.* — *Capsus lateralis* F. Sahlb. *M. G. F. 108, 38.*

Temligen sällsynt bland gräs och örter på torra fältbackar och bergsafsatser i södra Finland; nordligast har jag funnit den vid Kontschosero i Ryska Karelen (62° 20′). — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

165. **Homodemus roseo-maculatus** De Geer. — *Capsus* Thoms. *Opusc. ent. IV, 421, 15.* — *Calocoris* Reut. *Rev. Caps. Sc. 36, 6.* — *Homodemus ferrugatus* Fieb. *E. H. 249, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 104, 29.*

Allmän på *Chrysanthemum leucanthemum* och andra örter på åkerrenar och fältbackar på Karelska näset samt på Åland. Äfven funnen i Åbo-trakten, Ladoga Karelen, Ryska Karelen och i Padasjoki i Tavastland samt nordligast i Polvijärvi i norra Karelen (63°) af E. Grönvik. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

166. **Pycnopterna striata** L. — Fieb. *E. H. 263, 1.* *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 97, 11.* — *Calocoris* Reut. *Rev. Caps. Sc. 39, 9.*

Sällsynt på löfträd isynnerhet *Alnus glutinosa* i sydvestra Finland, på Runsala holme nära Åbo förekommer den mindre sparsamt. Nordligast har jag funnit den vid stranden af Pyhäjärvi sjö i Yläne (61°), ostligast vid Helsingfors. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

167. **Oncognathus binotatus** Fabr. — Fieb. *E. H. 246, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 41, 1.*

Sällsynt bland gräs och örter vid vägar och öppna platser i skogar. Funnen på Åland af O. Reuter och förf., i Viborgs län af Mäklin, vid Petrosawodsk af A. Günther

samt i Parikkala och vid Kirjavalaks i Ryska Karelen af förf. I Österbotten är den äfven funnen af F. D. Wasastjerna. — Utbredd öfver nästan hela Eur. — U. F. M.

168. **Dicrooscytus rufipennis** Fall. — Fieb. *E. H. 269, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 42, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 105, 31.*

Ej sällsynt på *Pinus sylvestris* i södra och mellersta Finland. Nordligast är den tagen i Hyrynsalmi i norra Österbotten (65° 40′) af W. Nylander. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

169. **Plesiocoris rugicollis** Fall. — Fieb. *E. H. 272, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 43, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 102, 23.*

Allmän på *Salix*-arter öfver hela området ända upp i Lappmarkerna, der den förekommer äfven inom buskregionen (69°). — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. och Sib. — U. F. M.

170. **Lygus pratensis** L. — Fieb. *E. H. 273, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 111, 43.* — *L. pratensis typicus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 55.* — *L. pratensis punctatus* Reut. *l. c.* — *Capsus punctatus* F. Sahlb. *M. G. F. 110, 42.*

Högst allmän under hela sommaren på ängar och åkrar öfver större delen af området. Formen *punctatus* förekommer allmänt på *Calluna vulgaris*. Inom Lappmarkerna har jag dock icke funnit denna art. — Allmän öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

171. **L. campestris** L. — Fieb. *E. H. 273, 2.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 111, 44.* — *L. pratensis *campestris* Reut. *Rev. Caps. Sc. 56.*

Högst allmän bland gräs och buskar på åkrar och torra ängsbackar öfver hela området åtminstone ända till Karesuando (68° 30′) och Ponoj. I likhet med föregående, öfvervintrar denna art såsom imago och träffas derföre fullbildad nästan hela sommaren. — Allmän öfver hela Europa och Sib. — U. F. M.

172. **L. rubricatus** Fall. — Fieb. *E. H. 274, 3.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 47, 3.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 106, 34.*

Allmän på *Abies excelsa* och *Pinus sylvestris* i södra och mellersta Finland. Nordligast är den tagen i Hyrynsalmi (65° 40′) af W. Nylander. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

173. **L. innotatus** Reut. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XI, 322, 3.* — *Rev. Caps. Sc. 49, 5.*

Högst sällsynt; jag har funnit ett enda exemplar på *Betula alba* i en allé vid Kapellstrand i Pargas d. 7 Aug. 1868. — U. F. M.

174. **L. contaminatus** Fall. — Fieb. *E. H. 274, 5.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 49, 6.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 102, 22.*

Ej sällsynt på *Betula alba* och *Alnus glutinosa* öfver större delen af området. Nordligast har jag funnit den vid Aulangonjoki i Kuusamo (66° 20). — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

Obs. Variat colore spinularum tibiarum plus minusve fuscescenti et a *L. sulcifronte* Kirschb. vix distinguenda species videtur.

175. **L. viridis** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 50, 7.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 106, 32.* — *Lygus commutatus* Fieb. *E H. 274, 6.* — *Capsus sulcifrons* Thoms. *Opusc. ent. 425, 26.*

Temligen sällsynt på löfträd isynnerhet *Sorbus aucuparia* i sydvestra Finland. Äfven funnen vid Helsingfors af W. Nylander. Nordligast har jag tagit den i Yläne (61°). — Äfven funnen i Sv. och på spridda ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

176. **L. limbatus** Fall. — Fieb. *E. H. 274, 4.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 51, 8.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 106, 33.*

Var. d: supra lurido-testaceus, pronoto postice plagaqve indeterminata in angulo postico hemielytrorum fuscis.

Temligen sällsynt på *Salix*-arter i södra Finland; nordligast är den funnen vid Petrosawodsk af A. Günther. I Åbo-trakten förekommer den mindre sparsamt. Den nybeskrifna *varieteten d*, hvilken har ett ganska afvikande utseende, har jag tagit vid Helsingfors. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

177. **L. nigronasutus** Reut. *Rev. Caps. Sc. 53, 10* (nec *Deraeocoris id.* Stål *Sib. Hem. 184, 76*).

Sällsynt; jag har funnit ett exemplar vid Solomina i Ryska Karelen (62°) d. 28 Aug. 1869. — U. F. M.

178. **L. lucorum** Meyer. — Fieb. *E. H. 215, 9.* — Reut. *Rev. Caps. Sc.* — *Capsus bipunctatus* F. Sahlb. *M. G. F. 101, 20.*

Ej sällsynt på *Artemisia vulgaris* och *A. absinthium* i sydligare delen af Finland. Nordligast är den funnen i Teisko, Parikkala samt vid Petrosawodsk (62°). — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

179. **L. Spinolae** Mey. — Fieb. *E. H. 275, 8.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 53, 11.*

Sällsynt på *Spiraea salicifolia* i sydvestra Finland. Funnen i Pargas af O. Reuter och vid Åbo af förf. — Äfven funnen i Sverige och Norge samt på spridda ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

180. **L. pabulinus** L. — Fieb. *E. H. 276, 10.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 45, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 101, 21.*

Var. b: totus luteus.

Allmän på *Aspidium*-arter och *Urtica dioica* på skuggrika ställen i lundar isynnerhet i bäckdalar öfver större delen af området. Nordligast har jag funnit den vid Kaitila i Kuusamo socken (66°). Varieteten är tagen på Kuustö nära Åbo af C. Lundström. — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

181. **Orthops Pastinacae** Fall. — Fieb. *E. H. 279, 3.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 113, 48.* — *Lygus trans-*

versalis Reut. *Rev. Caps. 59, 15.* — *Capsus transversus* Thoms. *Opusc. ent. 427, 34.*

Temligen sällsynt på *Umbellater* i sydligare Finland; i Ryska Karelen är den temligen allmän och nordligast funnen vid Vigsjön (63° 40′). — Utbredd öfver hela Eur. och vestra Sib. — U. F. M.

182. **O. pellucidus** Fieb. *E. H. 279, 4.* — *Lygus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 59, 14.*

Sällsynt på *Umbellater;* funnen i Ryska Karelen vid Petrosawodsk af A. Günther och vid Kontschosero (62° 20′) af förf. — Äfven funnen i Schweiz och Frankrike. — U. F. M.

Anm. Synes vara föga skild från föregående art.

183. **O. Kalmii** L. — Fieb. *E. H. 280, 7.* — *Lygus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 58, 13.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 112, 47.* — *O. flavovarius* Fieb. *E. H 280, 6.*

Allmän på *Umbellater* i södra och mellersta Finland; nordligast är den funnen vid Vasa (63°) af F. D. Wasastjerna. — Utbredd öfver hela Eur. och vestra Sib. — U. F. M.

184. **O. cervinus** H. Sch. — Fieb. *E. H. 278, 5.* — *Lygus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 48, 4.* — *Phytocoris lucorum* Boh. *Nya Sv. Hem. 67, 20.*

Sällsynt; funnen i Österbotten enligt exemplar i F. D. Wasastjernas samling. Uppgifves lefva på *Tilia.* — Äfven funnen i Sv. och mellersta Eur. — U. F. M.

185. **Hadrodema pinastri** Fall. — Fieb. *E. H. 278, 3.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 61, 2.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 118, 60.*

Ej sällsynt på *Pinus sylvestris* i södra och mellersta Finland; nordligast har jag funnit den i Teisko i Tavastland och i Ruskeala i Ladoga-Karelen (61° 50′). — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

186. **Cyphodema rubicundum** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 63, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 111, 45.* — *Hadrodema* Fieb. *E. H. 278, 2.*

Ej sällsynt på *Salix*-arter i södra och mellersta Fin-

land. Nordligast har jag funnit den i Nurmis i norra Karelen (63° 40′). — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

187. **Charagochilus Gyllenhali** Fall. — Fieb. *E. H. 271, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 116, 5.* — *Poeciloscytus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 65, 1.*

Femina: vertice oculo dimidio latiore, segmento genitali in margine sinistro fere rectangulariter sinuato, lobo apicali apice late rotundato.

Ej sällsynt på torra sandiga fältbackar isynnerhet på *Galium verum* i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid Tiudie i Ryska Karelen (62° 40′). — Utbredd öfver större delen af Eur. och s. Sib. — U. F. M.

188. **Systratiotus nigritus** Fall. — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 116, 56.* — *Polymerus* Fieb. *E. H. 391, 2.* — *Poeciloscytus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 65, 2.*

Temligen sällsynt på *Galium*-arter i södra Finland, men ofta förekommande sällskapligt. Nordligast har jag funnit den i Parikkala (61° 40′). — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. samt vestra Sib. — U. F. M.

189. **Poeciloscytus unifasciatus** Fabr. — Fieb. *E. H. 276, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 66, 3.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 108, 39.*

Allmän på *Galium verum* och utbredd öfver större delen af området. Nordligast har jag funnit den vid Tschapoma i Ryska Lappmarken (66°). — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

190. **Camptobrochis punctulatus** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 69, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 112, 46.* — *Camptobrochis Falléni* Fieb. *E. H. 248, 1.*

Sällsynt i södra Finland; funnen i närheten af Helsingfors på *Tanacetum vulgare* af W. Nylander samt vid Jalguba i Ryska Karelen (62°) på *Achillea millefolium* af förf. — Sällsynt, men spridd öfver större delen af Eur., äfven funnen i mellersta Sib. — U. F. M.

191. **Liocoris tripustulatus** Fabr. — Fieb. *E. H.*

270, 1. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 70, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 113, 49.*

Ej sällsynt på *Urtica dioica* på skuggrika ställen i sydvestra Finland. Skall äfven vara tagen i Österbotten enl. exemplar förvarade i F. D. Wasastjernas samling. — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

192. **Capsus laniarius** L. — *Deraeocoris* Reut. *Rev. Caps. Sc. 72, 1.* — *Capsus capillaris* Fieb. *E. H. 264, 10.* — Thoms. *Op. ent. 430, 44.*

Sällsynt; jag har funnit den på *Carduus crispus* och andra ruderatväxter på Karelska näset, neml. vid Sakkola prestgård d. 4 och vid Pasuri i Valkjärvi d. 5 Aug. 1866. I F. D. Wasastjernas samling förvarades exemplar enligt uppgift från Österbotten. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

193. **Capsus scutellaris** Fabr. — Fieb. *E. H. 266, 9.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 73, 2.*

Sällsynt på moar bland *Calluna vulgaris* i södra och mellersta Finland. Funnen i Thusby i Nyland af O. Engström, vid Kontschosero i Ryska Karelen (62° 20′) af A. Günther; jag har tagit den i Yläne, i Pyhäjärvi på Karelska näset samt i Ruovesi i Tavastland. — Sällsynt, men spridd öfver nästan hela Eur. — U. F. M.

194. **Bothynotus pilosus** Boh. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 75, 1.* — J. Sahlb. *Christiania vidensk.-selsk. forh. 1880, N:o 9, 5 (femina et forma brachyptera).*

Högst sällsynt: ett exemplar är funnet på *Abies excelsa* i Pargas i Aug. 1873 af O. Reuter och ett annat i Kangasala i södra Tavastland (61° 30′) sommaren 1880 af Bj. Wasastjerna. — Funnen äfven i Sv., Norge, Tyskl. och Frankr. — U. F. M.

195. **Alloeotomus gothicus** Fall. — Fieb. *E. H. 247, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 76, 1.* — *Capsus pilipes* Thoms. *Opusc. ent. 429, 41.*

Högst sällsynt på *Pinus sylvestris* i södra Finland. Endast funnen i närheten af Nagu kyrka i Aug. 1878 af O.

Reuter samt på Mjölön utanför Helsingfors (60° 10′) i September samma år af förf. — Funnen äfven i Sv. och på några ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

196. **Rhopalotomus ater** L. — Fieb. *E. H. 263, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 121, 67.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 78, 1.*

Högst allmän bland gräs på ängar och fältbackar samt i lundar i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen vid Uleåborg (65°) och vid Hvita Hafvet i Ryska Karelen. — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

197. **Monalocoris Filicis** L. — Fieb. *E. H. 237, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 79, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 113, 50.*

Högst allmän på *Pteris aqvilina*, *Aspidium*-arter och andra ormbunkar isynnerhet i bäckdalar i södra och mellersta Finland. Nordligare än vid Solomina i Ryska Karelen (62°) har jag ej tagit den. — Utbredd öfver hela Eur. och vestra Sib. — U. F. M.

198. **Bryocoris Pteridis** Fall. — Fieb. *E. H. 238, 1.* — F. Sahlb. *M. G. F. 124, 2.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 80, 1.* — *Capsus pulcher* F. Sahlb. *M. G. F. 93, 4 (forma macroptera).*

Högst allmän på *Pteris aqvilina* och *Aspidium*-arter i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Idensalmi (63° 40′). *Forma macroptera* är ganska sällsynt. — Utbredd öfver n. och mellersta Eur. — U. F. M.

199. **Pilophorus cinnamopterus** Kirschb. — *Camaronotus* Fieb. *E. H. 314, 1.* — *Pilophorus bifasciatus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 85, 1* (nec *Capsus id.* Fabr.).

Temligen sällsynt på *Pinus sylvestris* i södra och mellersta Finland. Nordligast är den tagen i Kangasala i södra Tavastland (61° 30′) af Bj. Wasastjerna. — Spridd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

200. **P. clavatus** L. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 86, 2.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 91, 1.* — *Camaronotus* Fieb.

E. H. 313, 2. — *Cimex bifasciatus* Fabr. sec. Schiødte *Naturh. Tidskr. III, 6, 219, 240.*

Ej sällsynt på stammar af särskilda löfträd och buskar såsom *Populus tremula, Alnus glutinosa, Betula alba* m. fl. i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid Perguba i Ryska Karelen (63°). Arten imiterar *Formica fusca* i anseende till färg, kroppsform och rörelsesätt. — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

201. **P. confusus** Kirschb. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 86, 3.* — *Camaronotus* Fieb. *E. H. 314, 3.*

Sällsynt på *Alnus glutinosa, A. incana* och *Salix*-arter vid sjöstränder i södra och mellersta Finland. Funnen i Uskela af O. Reuter; jag har tagit den i Yläne, i Rautus och Sakkola på Karelska näset, i Parikkala och Ruskeala i Ladoga Karelen samt nordligast i Nurmis i norra Karelen (63° 40′). — Spridd öfver större delen af Eur., äfven funnen i Sib. — U. F. M.

202. **Stiphrosoma leucocephalum** L. — Fieb. *E. H. 280, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 88, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 117, 59.*

Allmän bland gräs och örter på torra ängar och utbredd öfver större delen af området. Nordligast har jag funnit den vid Sonostroff i Ryska Lappmarken (66°). — Allmän öfver nästan hela Eur. — U. F. M.

203. **St. steganoïdes** J. Sahlb. *Not. Faun. et Fl. fenn. förh. XIV, 306.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 88, 2.*

Sällsynt på blommor på torra fältbackar i Ryska Lappmarken, hvarest jag funnit den talrik vid Kantalaks samt i enstaka exemplar vid Tschapoma och Ponoj (67°) i Juni och Juli 1870. — Skall enligt meddelande af O. Reuter äfven vara funnen i Sv. i närheten af Stockholm. — U. F. M.

204. **Halticus apterus** L. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 90, 1.* — *Capsus pallicornis* F. Sahlb. *M. G. F. 118, 62.* — *Halticus* Fieb. *E. H. 282, 3.*

Ej sällsynt på torra fältbackar bland gräs och örter i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den

i Ryska Karelen (62° 30′), i Österbotten är den äfven tagen af F. D. Wasastjerna. *Forma macroptera* är vanligtvis mycket sällsynt hos oss, men förekommer mindre sparsamt under torra och varma somrar t. o. m. i mellersta Finland, t. ex. i Teisko (61° 50′). — Utbredd öfver hela Eur., äfven funnen i Sib. — U. F. M.

205. **H. pusillus** H. Sch. — Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 170, 72.* — *H. intricatus* Fieb. *Wien. ent. Monatschr. 1864.*

Högst sällsynt i sydvestra Finland. Tagen vid Jollas i Helsinge i Nyland i Juli 1868 af A. Palmén. Några exemplar funna på Stor- och Lilltervo öar i Pargas sommaren 1879 af O. Reuter. — För öfrigt veterligen funnen endast i Tyskland. — U. F. M.

206. **Platypsallus acanthioïdes** J. Sahlb. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn XIV, 308.* — Reut. *Rev. Caps. Sc 92, 1.* — J. Sahlb. *Vet. Ak. Handl. XVI, 4, 27, 122 (forma macroptera).*

Sällsynt mellan gräsrötter och under stenar på torra backar inom Ryska Lappmarkens subalpina region; jag har funnit flera exemplar af *forma brachyptera* vid Ponoj (67°) d. 10—21 Aug. 1870. — För resten är den funnen endast inom tundra området i arktiska Sibirien*) vid nedra Jenissej (69 25′—70° 40′), der jag äfven funnit *forma macroptera.* — U. F. M.

207. **Orthocephalus brevis** Panz. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 94, 1.* — *O. Panzeri* Fieb. *E. H. 294, 29.*

Sällsynt på torra fältbackar i sydöstra Finland; jag har funnit en hanne i Sakkola på Karelska näset d. 6 Juli 1866 samt en kortvingad hona i Parikkala i Ladoga Karelen (61° 30′) d. 26 Juli 1872. — Äfven funnen i mellersta och södra Eur. — U. F. M.

---

*) Denna art är utan tvifvel den mest högnordiska Hemipter uti Europa och det oaktadt räknar Reuter i sin polemiska uppsats (Öfversigt af Vetensk. Soc. Förh XXI) den icke bland de 11 rent arktiska *Hemiptera Heteroptera,* som han p. 40 säger att Europa skulle ega.

208. **O. saltator** Hahn. — Fieb. *E. H. 291, 6.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 95, 3.* — *Capsus mutabilis* F. Sahlb. *M. G. F. 120, 65.*

Allmän bland gräs och örter på fältbackar, torra ängar och åkerrenar i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen i Ilomants i norra Karelen af W. Woldstedt (63°). — Utbredd öfver norra och mell. Eur. — U. F. M.

209. **O. vittipennis** H. Sch. — Fieb. *E. H. 293, 5.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 96, 4.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 120, 66.*

Ej sällsynt på torra fältbackar i östligare delen af södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Kihtelysvaara i Norra Karelen (62° 30′) och vestligast i Yläne, der den likväl är ganska sällsynt. — Äfven funnen i Skand., Danm., Ryssl., Tyskl., Österrike och Schweiz. — U. F. M.

210. **Labops Sahlbergii** Fall. — Fieb. *Eur. H. 294, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 97, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 118, 61.*

Ej sällsynt på fuktiga ängar isynnerhet bland *Carices* och utbredd öfver större delen af området. Nordligast har jag funnit den på Sonostroff i Ryska Lappmarken (66°). *Forma macroptera* af honan är sällsynt. — Äfven funnen i Sv., Ryssl. och Frankr. — U. F. M.

211. **Euryopicoris nitidus** Mey. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 99, 1.* — *Orthocephalus* Fieb. *E. H. 293, 7.*

Sällsynt bland gräs på åkerrenar och torra ängar i nordöstra delen af området. Funnen vid Pudosk i Ryska Karelen af A. Günther; jag har träffat den talrik i Kuusamo kyrkoby samt vid Imandra i Ryska Lappmarken (68°). *Forma macroptera* är ännu icke känd. — Äfven funnen i Ryssl. och fjelltrakter i Österrike, Schweiz och Frankrike samt utbredd öfver Sib. — U. F. M.

212. **Diplacus alboornatus** Stål. — J. Sahlb. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XI, 389, 69, fig. 2 (forma brachyptera).* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 100, 1.* — *Myrmecophyes Oschanini* Fieb. *Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1870, 11.*

Sällsynt; jag har funnit flera exemplar bland gräs på en hög, torr och sandig backe vid Maaselgä d. 11—12 Juli 1869. Hos oss är funnen endast *forma brachyptera*, hvilken hoppar ganska högt och snabbt. — För öfrigt funnen endast i Ryssland och Sibirien. — U. F. M.

213. **Myrmecoris gracilis** F. Sahlb. — Fieb. *E. H. 239, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 102. 1.* — *Globiceps* F. Sahlb. *M. G. F. 123, 1.*

Sällsynt på torra skogs- och ängsbackar, ofta i närheten af myrstackar, men utbredd öfver större delen af området åtminstone ända till trakten af Uleåborg (65°), der den är funnen af W. Nylander. Af *forma macroptera* äro hittills endast 2 exemplar funna, nemligen vid Uleåborg af W. Nylander och vid Raasijärvi i Yläne af förf. — Äfven funnen i Sv., Ryssl., Tyskl. och Frankr. — U. F. M.

214. **Pithanus Märkelii** H. Sch. — Fieb. *E. H. 239, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 103, 1.* — *Capsus flavo-limbatus* Boh. *Kongl. Vet.-Ak. Handl. 1850, 252 (forma macroptera).*

Var. b ♀ (forma macroptera): hemielytris nigro-fuscis, margine laterali anguste pallidiore.

Ej sällsynt bland gräs på ängar och utbredd öfver nästan hela området, nordligast har jag funnit den vid Imandra i Ryska Lappmarken (68°). *Forma macroptera* är mycket sällsynt hos oss och hittills funnen endast på Åland af O. Reuter och förf., som äfven tagit den i Teisko i södra Tavastland, samt i närheten af Helsingfors af A. Palmén. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

215. **Systellonotus triguttatus** L. — Fieb. *E. H. 323.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 105, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 92, 2.*

Ej sällsynt bland gräs på torra fältbackar i sydvestligaste Finland. Nordligast har jag funnit den i Virmo i Åbo län (60° 50′), ostligast är den tagen vid Sörnäs nära Helsingfors af Bj. Wasastjerna. Honan, som är känd endast såsom kortvingad, träffas under stenar och vid trädrötter till-

sammans med *Lasius niger,* hvilken den imiterar i anseende till kroppsform, rörelsesätt och färg. — Utbredd öfver större delen af Europa. — U. F. M.

216. **Eroticoris rufescens** Burm. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 107, 1.* — *Allodapus coryzoides* Fieb. *E. H. 262, 1.* — *Capsus brachypterus* Boh. *Kongl. Vet.-Ak. Handl. 1850, 254.*

Sällsynt under mossa och löf på skogsängar i södra Finland. Funnen på Åland och i Pargas af O. Reuter, i Viborgs län af Mäklin; jag har tagit den i Yläne, i Säkylä i södra Satakunta samt nordligast i Ruskeala i Ladoga Karelen och i Teisko i södra Tavastland (61° 50′). Enligt Reuters uppgift fångas denna art lättast med håf solnedgångstiden, då den kryper fram från sina gömställen. *Forma macroptera* är mycket sällsynt. — Spridd öfver en stor del af Eur. — U. F. M.

217. **Cremnocephalus umbratilis** Fabr. — Fieb. *E. H. 246, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 108, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 98, 15.*

Sällsynt på *Pinus sylvestris* i sydvestra Finland. Funnen på Åland af F. Sahlberg, i Pargas, vid Åbo, i Nagu och Kyrkslätt af O. Reuter samt på Kuustö, i Yläne och nordligast i Ruovesi i Tavastland (62°) af förf. — Äfven funnen i Sv., Tyskl., Schweiz och Frankr. — U. F. M.

218. **Dicyphus globulifer** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 111, 1.* — *Brachyceraea* Fieb. *E. H. 325, 4.*

Sällsynt; jag har funnit den på ruderat-växter på åkerrenar i Ryska Karelen, neml. vid Tiudie (62° 30′) den 14 och vid Dvorets d. 18 Aug. 1869, på senare stället i stor mängd. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

219. **D. pallidus** H. Sch. — Fieb. *E. H. 325, 2.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 112, 3.* — *Capsus constrictus* Boh. *Kongl. Vet. Ak. Handl. 1852, 74, 32.*

Sällsynt på *Urtica dioica* och andra örter i skuggrika lundar i södra Finland. Funnen i Pargas af O. Reuter och några gånger vid Helsingfors af W. Nylander och förf.,

som tagit flera exemplar i Kaisaniemi park i September månad. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

220. **Cyllecoris histrionicus** L. — Fieb. *E. H. 282, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 115, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 96, 6.*

Ej sällsynt i ekskogar i Åbo skärgård; äfven funnen på Bergö på Åland af O. Reuter och förf. Enligt exemplar förvarade i F. D. Wasastjernas samling skulle den äfven vara tagen i Österbotten, en uppgift hvilken dock torde bero på någon lokalförvexling. — Utbredd öfver Europas ekskogsregion. — U. F. M.

221. **C. flavo-qvadrimaculatus** De Geer. — *Cyllecoris flavo-notatus* Reut. *Ent. Monthl. Mag. XV, 113.* — *Globiceps id.* Fieb. *E. H. 263, 4.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 121, 4.*

Ej sällsynt i ekskogar i sydvestra Finland, såsom på Åland, i Pargas, på Runsala och Kuustö. Om exemplaren i F. D. Wasastjernas samling, som uppgifvas vara från Österbotten, gäller detsamma som om föregående art. — Utbredd öfver hela Europas ekskogsregion. — U. F. M.

222. **Globiceps dispar** Boh. — Fieb. *E. H. 283, 3.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 120, 3.*

Sällsynt bland gräs på tufviga skogsängar i södra och mellersta Finland. Funnen på flera ställen på Åland af O. Reuter och förf., i Kimito af O. Reuter; jag har dessutom tagit den i Yläne, vid Vojatsch och Maaselgä i Ryska Karelen samt i Kihtelysvaara och nordligast i Nurmis i norra Karelen (63° 40′). Honan är hittills känd endast såsom kortvingad. — Äfven funnen i Sv., Norge och Ryssl. — U. F. M.

223. **Gl. selectus** Fieb. *E. H. 211, 4.* — Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 174, 81.* — *Capsus flavo-maculatus* F. Sahlb. *M. G. F. 96, 10.* — *Globiceps id.* Reut. *Rev. Caps Sc. 117, 1.*

Allmän bland gräs på skogsängar i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Ryska Karelen

(64°). Af honan är hos oss endast *forma brachyptera* funnen. — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

224. **Gl. salicicola** Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 171, 80.* — *Gl. fulvipes* Reut. *Rev. Caps. Sc. 118, 2.* — *Capsus flavo-maculatus var. 1* F. Sahlb. *M. G. F. 96, 10.*

Ej sällsynt på *Salix rosmarinifolia* och *Betula nana* i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen i Kuusamo (66°) af W. Nylander. Honans *forma macroptera* är ytterst sällsynt och endast en gång funnen i Pargas i Juli 1879 af O. Reuter. — Äfven funnen i Norge, Britannien, och mellersta Europas fjelltrakter. — U. F. M.

225. **Aëtorhinus angulatus** Fabr. — Fieb. *E. H. 285, 1.* — Reut. *Rev. Caps. 122, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 97, 12.*

Ej sällsynt på löfträd isynnerhet *Betula* och *Alnus glutinosa* i södra och mellersta Finland; nordligast har jag funnit den vid Jalguba i Ryska Karelen (62°). — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

226. **Malacocoris chlorizans** Block. — Fieb. *E. H. 322, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 123, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 98, 13.*

Temligen sällsynt på *Corylus avellana* i södra Finland. I trakten af Åbo är den ej sällsynt, dessutom funnen på Åland af O. Reuter och förf., i Yläne enligt F. Sahlberg samt i Valkjärvi socken på Karelska näset (60° 50′) af förf. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

227. **Chlamydatus ambulans** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 124, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 94, 1.* — *Mecomma* Fieb. *E. H. 234, 1.*

Ej sällsynt bland gräs på skogsängar och i lundar, samt utbredd öfver hela området. Nordligast har jag funnit den vid Imandra (68°) i Ryska Lappmarken. Honans *forma macroptera*, som är ytterst sällsynt, är funnen i Pargas af O. Reuter. — Allmän i nordligare delen af Eur., sällsynt i mellersta Eur. — U. F. M.

228. **Cyrtorhinus Caricis** Fall. — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 92, 3.* — *Chlamydatus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 128. 5.* — *Cyrtorhinus elegantulus* Fieb. *E. H. 285, 1.*

Ej sällsynt på *Carex vesicaria* och *Heleocharis palustris* på gungfly och vid stränder i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen vid Uleåborg (65°) af W. Nylander. — Utbredd öfver norra Eur., sällsynt i mellersta Eur. — U. F. M.

229. **C. pygmaeus** Zett. — *Capsus* Flor. *Rh. Livl. I, 605, 83.* — *Tyttus* Fieb. *Wien. ent. Monatschr. VII. 58.* — *Chlamydatus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 127, 4.* — *Tyttus insignis* Dougl. et Sc. *Ent. monthl. mag. 1866, 247.* — *Capsus pellucens* Boh. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1852, 76, 34.*

Sällsynt på *Carex vesicaria* på gungfly i södra Finland: funnen på Åland, i Pargas och Sagu af O. Reuter; jag har tagit den i Rautus på Karelska näset, vid Helsingfors samt nordligast i Yläne (61°). — Äfven funnen i Sv., Livl., Brit. och Frankr. — U. F. M.

230. **C. geminus** Flor. — *Capsus* Flor. *Rhynch. Livl. I, 606, 84.* — *Chlamydatus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 126, 3.*

Sällsynt på *Carex vesicaria* på gungfly i södra Finland. Funnen i Pargas och Sagu af O. Reuter; jag har tagit den i stor mängd vid Hoplax träsk nära Helsingfors i September 1879 äfvensom i Rautus på Karelska näset och nordligast vid Dvorez i Ryska Karelen (62° 20′). *Forma macroptera* är mycket sällsynt. — Äfven funnen i Livland. — U. F. M.

231. **C. flaveolus** Reut. — *Tyttus* Reut. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XI, 323, 4.* — *Chlamydatus* Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 175, 82.* — *Chlamydatus insignis* Reut. *Rev. Caps. Sc. 126, 2.*

Sällsynt bland *Carex*-arter på sumpiga ängar i sydvestra Finland. Funnen på Sottunga på Åland, i Pargas, vid Ispois nära Åbo (60° 30′) samt i Uskela af O. Reuter; jag har tagit ett exemplar vid Hoplax träsk nära Helsingfors i Sept. 1879. Af *forma macroptera* är endast ett exemplar

funnet på Åland af O. Reuter. — Äfven funnen en gång i mellersta Sverige. — U. F. M.

232. **Orthotylus flavo-sparsus** Sahlb. — Fieb. *E. H. 288, 2.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 135. 8.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 103, 26.*

Ej sällsynt på *Chenopodiaceer* isynnerhet vid hafskuster öfver större delen af området. Nordligast har jag funnit den vid Hvita hafvet på Sonostroff och vid Kantalaks i Ryska Lappmarken (67°). — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

233. **O. flavinervis** Kirschb. — Fieb. *E. H. 289, 3.* — Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 176, 86.*

Högst sällsynt på *Alnus glutinosa* i södra Finland; funnen på Sandholmen i Pargas (60° 20') i Augusti 1877 af O. Reuter samt vid Dalsbruk i Kimito i Aug. 1875 af förf. — Äfven funnen i Tyskl. och Frankr. — U. F. M.

234. **O. nassatus** Fabr. — Fieb. *E. H. 289, 6.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 132, 4.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 102, 24.*

Ej sällsynt på *Alnus glutinosa* och *Salix*-arter i södra och mellersta Finland. Nordligast är den tagen vid Vigfloden i Ryska Karelen och vid Uleåborg (65°), der W. Nylander funnit den. — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

235. **O. virens** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 131, 3.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 95, 7.* — Flor. *Rhynch. Livl. I, 617, 93.*

Temligen sällsynt på *Salix pentandra* i södra Finland. Nordligast är den funnen i Viitasaari i norra Tavastland (63°) af W. Woldstedt. — Äfven funnen i Sv. och Livl. — U. F. M.

236. **O. fuscescens** Kirschb. — *Capsus* Kirschb. *Rhynch. Wiesb. 139.* — *Orthotylus luridus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 137, 10.*

Sällsynt; jag har funnit den på Karelska näset, nemligen vid Konnitsa i Pyhäjärvi (61°) d. 30 Juli och vid Kiviniemi i Sakkola d. 2 Aug. 1866. — Äfven funnen i Sv., Tyskl. och Frankr. — U. F. M.

237. **O. bilineatus** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 130, 2.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 94, 6.* — *Capsus Kirschbaumi* Flor. *Rhynch. Livl. I, 614, 90.*

Temligen sällsynt på *Populus tremula* och *Sorbus aucuparia* i södra Finland. I Kaisaniemi park i Helsingfors förekommer den mindre sparsamt. Enligt F. Sahlberg är den äfven funnen i Tavastland. — Äfven tagen i Sv., Norge (63° 30′), Livl., Brit. och Frankr. — U. F. M.

238. **O. boreellus** Zett. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 130, 1.*

Sällsynt i Lappmarken; jag har funnit några exemplar på *Salices* vid Rautukurkio fors inom subalpina regionen uti Torneå Lappmark (68° 50′) d. 30 Aug. 1867. — Äfven funnen i norra Sverige. — U. F. M.

239. **O. striicornis** Kirschb. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 134, 7.* — Fieb. *E. H. 289, 7.*

Högst sällsynt; ett exemplar är funnet på *Tilia parvifolia* vid Röfvarholmsgrottan nära Åbo i Juli 1869 af O. Reuter. — Äfven funnen i Sv. och på några ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

240. **O. viridinervis** Kirschb. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 134.*

Sällsynt; ett exemplar taget vid Eriksberg i Uskela (60° 30′) i Juli 1879 af Bj. Wasastjerna. — Äfven funnen i Sv. och mellersta Eur. — U. F. M.

Anm. Exemplaret, som är mindre väl konserveradt, afviker något i afseende å färgen från exemplar från mellersta Europa, förvarade i O. Reuters samling, men kan ej gerna föras till någon annan beskrifven art.

241. **Litocoris ericetorum** Fall. — Fieb. *E. H. 287, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 104, 28.* — *Orthotylus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 138, 11.*

Allmän på *Calluna vulgaris* i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Ryska Karelen (62° 40′). — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

242. **Hoplomachus Thunbergii** Fall. — Fieb. *E. H.*

316, 1. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 139, 1.* — *Hem. Gymn. Eur. 239, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 110, 41.*

Ej sällsynt på torra ängar isynnerhet på *Chrysanthemum* och *Hieracia* i södra och mellersta Finland; nordligast har jag funnit den i Idensalmi och Nurmis (63° 40′). — Utbredd öfver nästan hela Eur. — U. F. M.

243. **Placochilus seladonicus** Fall. — Fieb. *E. H. 317, 1.* — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 251, 1.* — *Hoplomachus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 140, 2.*

Temligen sällsynt på *Centaurea scabiosa* i sydöstra Finland; nordligast har jag funnit den vid Tiudie i Ryska Karelen (62° 30′) samt i Ruskeala i Ladoga Karelen. — Utbredd öfver östra Eur. — U. F. M.

244. **Conostethus salinus** J. Sahlb. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 141, 1.* — *Hem. Gymn. Eur. 265, 1.*

Sällsynt; jag har funnit flera exemplar på *Glyceria distans var. pulvinata* vid stranden af Hvita hafvet nära Tschuja by i Ryska Karelen (64° 40′) d. 27 Juli 1869. — Föröfrigt funnen endast i Brit., Ungarn och på Pyreneiska halfön. — U. F. M.

245. **Onychumenus decolor** Fall. — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 287, 1.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 95, 8.* — *Oncotylus* Fieb. *E. H. 298, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 142, 1.*

Ej sällsynt på torra ängar och fältbackar isynnerhet på *Synanthereer* i södra och mellersta Finland. Nordligast är den funnen i Ryska Karelen (63°). — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

246. **Oncotylus punctipes** Reut. *Rev. Caps. Sc. 144, 3.* — *Hem. Gymn. Eur. 279, 6, t. V, f. 4.* — *Oncotylus Tanaceti* Fieb. *E. H. 299, 3.*

Sällsynt; jag har funnit den i stor mängd på *Tanacetum vulgare* vid Sakkola prestgård på Karelska näset (60° 40′) d. 6 Juli och 3 Aug. 1866 samt d. 26 Aug. 1878. — Äfven funnen på Öland, i Ryssl., Tyskl., Österrike och Frkr. — U. F. M.

247. **Macrotylus cruciatus** F. Sahlb. — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 198, 4.* — *Lopus* F. Sahlb. *M. G. F. 89. 3.* — *Macrocoleus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 146, 3.*

Sällsynt på *Spiraea ulmaria* och *Chrysanthemum leucanthemum* under Juli och Augusti i mellersta Finland. Funnen i Yläne enligt F. Sahlberg och i Vichtis af Mäklin; jag har tagit den i Teisko och Ruovesi i Tavastland, i Idensalmi i norra Savolaks (63° 40′), i Nurmis i norra Karelen samt vid Maaselgä och Paadana i Ryska Karelen. — Föröfrigt funnen endast vid Ural och i Sibirien. — U. F. M.

248. **Macrocoleus molliculus** Fall. — Fieb. *E. H. 321, 7.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 145, 2.* — *Hem. Gymn. Eur. 226, 9.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 103, 25.*

Temligen sällsynt på *Tanacetum vulgare, Achillea millefolium* och andra *Synanthereer* i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid Hvita hafvet i Ryska Karelen (64° 40′). — Utbredd öfver nästan hela Europa. — U. F. M.

249. **M. Tanaceti** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 145, 1.* — *Hem. Gymn. Eur. 223, 6 et Add. 305.* — *M. sordidus* Kirschb. — Fieb. *E. H. 328, 4.* — *M. aureolus* Fieb. *E. H. 320, 4.*

Sällsynt: funnen i Kökars på Åland 1879 af O. Reuter; jag har tagit flera exemplar på *Tanacetum vulgare* vid Sakkola prestgård på Karelska näset (60° 40′) d. 3 Aug. 1866 samt d. 26 Aug. 1878. — Äfven funnen på enskilda lokaler i södra Sverige och mellersta Eur. — U. F. M.

250. **Byrsoptera rufifrons** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 151, 1.* — *Hem. Gymn. Eur. 166, 1.* — *Bryocoris* F. Sahlb. *M. G. F. 124, 1.* — *Malthacus Caricis* Fieb. *E. H. 312, 1.*

Temligen sällsynt på *Urtica dioica* och *Humulus lupulus* i södra Finland. Nordligast är den funnen vid Tammerfors (61° 30′) af C. Lundahl. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

251. **Phylus melanocephalus** L. — Fieb. *E. H. 314,*

3. — Reut. *Rev. Caps. Sc.* 153, 2. — *Hem. Gymn. Eur.* 160. 2. — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F.* 99, 17.

Sällsynt på *Corylus avellana* på Åland och i Åbo skärgård. Nordligast är den funnen i Yläne (61°) af F. Sahlberg. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

252. **Phylus Coryli** L. — Fieb. *E. H.* 314, 4. — Reut. *Rev. Caps. Sc.* 152, 1. — *Hem. Gymn. Eur.* 161, 4. — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F.* 98, 16.

Ej sällsynt på *Corylus avellana* i sydvestligaste Finland. Jag har äfven funnit den i Valkjärvi socken på Karelska näset (60° 50′). — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

253. **Brachyarthrum limitatum** Fieb. *E. H.* 301, 1. — Reut. *Hem. Gymn. Eur.* 164, 1, t. VIII, f. 5. — *Phylus* Reut. *Rev. Caps. Sc.* 154, 3. — *Phytocoris nigriceps* Boh. *Öfv. Vet. Ak. förh.* 1852, 67, 21.

Högst sällsynt i parker och lundar i södra Finland. Funnen i Pargas på *Spiraea salicifolia* i Aug. 1872 af O. Reuter samt i Kangasala i södra Tavastland (61° 20′) i Juli 1880 af Bj. Wasastjerna. — Föröfrigt är den veterligen funnen endast i mellersta Sverige och i Böhmen. — U. F. M.

254. **Plesiodema pinetellum** Zett. —Reut. *Hem. Gymn. Eur.* 156, 1. — *Rev. Caps. Sc.* 155, 1. — *Plagiognathus pallidipennis* J. Sahlb. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn.* IX, 178, 101 (♀). — *Agalliastes lugubris* Fieb. *E. H.* 312, 10 (♂).

Sällsynt på *Pinus sylvestris* i södra Finland. Funnen på Åland af Ingelius, M. v. Essen och förf., i Nagu och Pargas af O. Reuter samt på Karelska näset och på Valamo ö i Ladoga (61° 30′) af W. Nylander och förf. — Spridd kring norra och mellersta Eur. — U. F. M.

255. **Atractotomus magnicornis** Fall. — Fieb. *E. H.* 294, 8. — Reut. *Rev. Caps. Sc.* 157, 1. — *Hem. Gymn. Eur.* 100, 12, t. VI, f. 2. — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F.* 122, 70.

Temligen sällsynt på *Abies excelsa* i södra Finland.



Nordligast har jag funnit den i Yläne (61°). — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

256. **Apocremnus Kolenatii** Flor. — *Capsus* Flor *Rhynch. Livl. I, 585, 68.* — *Psallus* Reut. *Hem. Gymn. Eur. 101, 1.* — *Atractotomus debilicornis* Reut. *Rev. Caps. Sc. 158, 2.*

Högst sällsynt; jag har funnit ett enda exemplar bland buskar i en djup dal vid Kaidanoja i Yläne (60° 50′) d. 11 Aug. 1865. — Föröfrigt är den funnen endast i Livland och Schweiz. — U. F. M.

257. **A. ambiguus** Fall. — Fieb. *E. H. 305, 2.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 114, 51.* — *Psallus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 162, 4.* — *Hem. Gymn. Eur. 105, 4.*

Allmän på *Alnus incana* öfver större delen af området; nordligast har jag funnit den vid Jakobstad och i Nurmis (63° 40′). — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

258. **A. Betuleti** Fall. — Fieb. *E. H. 305, 2.* — F. Sahlb. *M. G. F. 114, 52.* — *Psallus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 160, 2.* — *Hem. Gymn. Eur. 110, 8. t. 7, f. 9.*

Ej sällsynt på *Betula alba* och *Alnus glutinosa* i södra Finland; äfven funnen vid Uleåborg (65°) af W. Nylander. — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

259. **A. graminicola** Zett. — *Psallus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 163, 5.* — *Hem. Gymn. Eur. 108, 6.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 115, 53.*

Sällsynt på myrmarker bland gräs och på *Betula nana*. Funnen af F. Sahlberg i Lappland; jag har funnit den i Yläne (61°), vid Tschuja och Kem i Ryska Karelen, i Idensalmi i norra Savolaks, i Kuusamo, vid Tschapoma i Ryska Lappmarken samt nordligast vid Kilpisjärvi i Torneå Lappmark (69°). — Äfven funnen i Svenska Lappmarkerna. — U. F. M.

260. **A. aethiops** Zett. — *Psallus* Reut. *Hem. Gymn. Eur. 176.* — *Rev. Caps. Sc. 161, 3.* — *Capsus intermedius* F. Sahlb. *M. G. F. 116, 58.* — *Psallus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 159, 1.*

Högst allmän på *Salix*-arter i Lappmarkerna ända upp till subalpina region (69°); i mellersta och södra Finland är den sällsyntare och derstädes funnen endast i de mörkare varieteterna. — Utbredd öfver norra Eur. och Sib. — U. F. M.

261. **A. obscurellus** Fall. — *Psallus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 164, 6.* — *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 180.*

Temligen sällsynt på *Pinus sylvestris* i södra Finland; nordligast har jag funnit den i Teisko i södra Tavastland (61° 40'); i närheten af Åbo och på Karelska näset förekommer den mindre sparsamt. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

262. **A. variabilis** Fall. — Fieb. *E. H. 304, 4.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 115, 54.* — *Psallus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 165, 7.* — *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 180.* — *Ps. simillimus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 166, 8* (nec Kirschb.).

Ej sällsynt på *Qvercus robur* i Åbo skärgård; äfven funnen på Bergö på Åland af O. Reuter. — Utbredd öfver hela Europas ekregion. — U. F. M.

Anm. I *Medd. af Soc. Faun. et Fl. fenn. V, p. 188* säger O. Reuter, att alla uti den der meddelade öfversigten upptagna arter utom *Ps. graminicola* förekomma i Ålands och Åbo skärgårdar. Detta borde då äfven gälla om *Ps. simillimus* Kirschb. Då likväl författaren ej uppgifver någon speciel lokal eller ens säger sig hafva funnit den, har jag ej kunnat upptaga arten såsom hörande till vår fauna.

263. **Psallus alnicola** Dougl. et Sc. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 167, 10.* — *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. 182.*

Sällsynt; funnen vid Kathrinedal nära Åbo på *Alnus glutinosa* af O. Reuter; jag har äfven funnit ett exemplar för flera år sedan i trakten af Åbo. — Äfven funnen i Sverige och Britannien. — U. F. M.

264. **Ps. lepidus** Fieb. *E. H. 307, 7.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 168, 11.* — *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 182.* — *Ps. salicis* Reut. *Hem. Gymn. Eur. 129, 24.*

Sällsynt; funnen i flera exemplar på *Fraxinus excelsior* i skilda delar af Åland af O. Reuter, hvilken äfven funnit ett exemplar på *Sorbus aria* vid Ispois nära Åbo. — Äfven

funnen i Sverige och utbredd öfver större delen af mellersta Eur. — U. F. M.

265. **Psallus Scholtzi** Fieb. *E. H. 305, 4.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 169, 12.* — *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 181.* — *Hem. Gymn. Eur. 125, 21, t. VI, f. 9.*

Sällsynt på *Alnus incana* och *Betula alba* i södra och mellersta Finland; funnen i Uskela i Åbo län och i Kyrkslätt i Nyland af O. Reuter; jag har tagit den i Yläne, flera gånger i Teisko i södra Tavastland, i Valkjärvi på Karelska näset äfvensom i Parikkala och vid Kirjavalaks i Ladoga Karelen (61° 50′). — Äfven funnen i Sv., Tyskl., Schweiz och Frkr. — U. F. M.

266. **Ps. roseus** Fabr. — Fieb. *E. H. 308, 12.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 170, 13.* — *Hem. Gymn. Eur. 131, 26.* — *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. 181.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F.*

Ej sällsynt på *Betula alba* och *Salix caprea* i sydvestra Finland. Nordligast är den funnen i Pielis (63°) af E. Grönvik. — Utbredd öfver norra och mellersta Europa. — U. F. M.

267. **Ps. varians** Mey. — Fieb. *E. H. 318, 9.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 172, 15.* — *Hem. Gymn. Eur. 139, 33, t. 1, f. 18.* — *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. 182.*

Högst sällsynt på *Qvercus robur* i sydvestra Finland. Endast funnen i några exemplar på Bergö på Åland d. 18 Juli 1871 af O. Reuter. — Äfven funnen i södra Sv. och Danm. samt på flera ställen i mellersta och södra Europa. — U. F. M.

268. **Ps. diminutus** Kirschb. — Fieb. *E. H. 309, 16.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 174, 16.* — *Hem. Gymn. Eur. 140, 35, t. VI, f. 4.* — *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 182.*

Sällsynt på *Qvercus robur* i sydvestra Finland: funnen mindre sparsamt i Pargas samt vid Åbo stad af O. Reuter. Jag har äfven funnit den i Esbo skärgård i Nyland. — Utbredd öfver större delen af Europas ekskogsregion. — U. F. M.

269. **Ps. Alni** Fabr. — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 144,*

39. — *Medd. Faun. et Fl. fenn. V, 181.* — *Capsus sanguineus* F. Sahlb. *M. G. F. 107, 36.* — *Psallus id.* Fieb. *E. H. 306, 3.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 175, 18.* — *Capsus Querceti* F. Sahlb. *M. G. F. 108, 37.* — *Psallus id.* Fieb. *E. H. 306, 4.*

Ej sällsynt på *Salix*-arter isynnerhet *S. aurita* i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid södra ändan af Pielisjärvi i norra Karelen (63°). — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

270. **Criocoris 4-maculatus** Fall. — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 87, 5.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 122, 69.* — *Plagiognathus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 177, 1.*

Temligen sällsynt på fältbackar isynnerhet på *Galium boreale* i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid Petrosawodsk (62°). — Äfven funnen i Sv., Ryssl. och Sib. — U. F. M.

271. **Sthenarus Roseri** H. Sch. — Fieb. *E. H. 309, 1.* — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 47, 5.* — *Plagiognathus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 178.* — *Capsus geniculatus* Stål *Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1858, 355, 4* (♂). — *Capsus saliceticola* Stål *Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1858, 355, 3* (♀).

Sällsynt på *Salix*-arter isynnerhet *S. aurita* i östra Finland. Funnen af A. Günther vid Petrosawodsk; jag har tagit den på Valamo ö i Ladoga d. 10 Juli 1866, i Parikkala d. 25 Juli 1872, i Ruskeala d. 30 Juli och nordligast i Nurmis i norra Karelen (63° 40′) d. 24 Juli 1875. — Sällsynt, men spridd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

Anm. Exemplaret från Valamo är af mig upptaget under namn af *Apocremnus (?) nigritulus* Zett. *(Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. IX, 178, 103)* och af Reuter under namn af *Plagiognathus nigritulus* Zett. *(Rev. Caps. Sc. 185, 9).*

272. **Phoenicocoris modestus** Mey. — *Agalliastes* Fieb. *E. H. 312, 8.* — *Plagiognathus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 179, 3.* — *Sthenarus* Reut. *Hem. Gymn. Eur. 43, 1.*

Sällsynt på *Pinus sylvestris* i södra Finland. Funnen i Pargas och Nagu af O. Reuter samt i Pyhäjärvi och Sakkola på Karelska näset samt nordligast på Valamo ö i La-

doga (61° 30′) af förf. — Äfven funnen i Sv.. samt på några ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

273. **Plagiognathus arbustorum** Fabr. — Fieb. *E H. 302, 1.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 181, 6.* — *Hem. Gymn. Eur. 78, 8.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 115, 55.*

Allmän isynnerhet på *Urtica dioica* och *Umbellater* öfver större delen af området; nordligast har jag funnit den i Kuusamo (66° 30′). — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

274. **Pl. viridulus** Fall. — Fieb. *E. H. 302, 4.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 180, 4.* — *Hem. Gymn. Eur. 74, 4, t. IV, f. 5 et 6.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 103, 27.*

Högst allmän på torra ängar och fältbackar i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid Hvita hafvet (65°). — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

275. **Pl. albipennis** Fall. — Reut. *Rev. Caps. Sc. 182, 7.* — *Hem. Gymn. Eur. 80, 10.* — *Agalliastes* Fieb. *E. H. 311, 2.*

Ej sällsynt på sandiga fältbackar isynnerhet på *Artemisia*-arter i östra Finland ända till Helsingfors-trakten; nordligast har jag funnit den vid Orihvesi i Savolaks (62° 20′) och vestligast i Teisko i södra Tavastland. — Utbredd öfver större delen af Eur. och södra Sib. — U. F. M.

276. **Neocoris nigritulus** Zett. — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 56, 1, t. III, f. 7.* — *Plagiognathus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 185, 9.* — *Capsus pulicarius var. 1* F. Sahlb. *M. G. F. 119, 63.*

Temligen sällsynt på *Salix rosmarinifolia* i södra och mellersta Finland. I Åbo skärgård och i Yläne är den några gånger funnen i stor mängd; jag har dessutom tagit den i Kivinebb på Karelska näset, i Ruovesi i Tavastland samt nordligast vid Vigfloden i Ryska Karelen (64°). — Spridd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

277. **N. Bohemani** Fall. — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 57, 2.* — *Plagiognathus* Fieb. *E. H. 303, 5.* — Reut. *Rev. Caps. Sc. 184, 8.*

Högst sällsynt på *Salix*-arter. Jag har funnit ett enda

exemplar vid Vojatsch i Ryska Karelen (63° 50′) d. 22 Juli 1869. — Spridd öfver större delen af Eur. och Sib. — U. F. M.

278. **Agalliastes saltitans** Fall. — Fieb. *E. H. 311, 3.* — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 64, 4.* — *Plagiognathus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 188, 13.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 119, 64.*

Temligen sällsynt på torra sandiga fältbackar, men utbredd öfver hela området; nordligast har jag funnit den vid Palojoki i Torneå Lappmark (68° 20′) samt vid Kantalaks i Ryska Lappmarken. *Forma macroptera* är mycket sällsynt. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

279. **A. signatus** J. Sahlb. — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 62, 3.* — *Plagiognathus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 187, 12.*

Ej sällsynt på torra sandiga fältbackar i Lappmarkerna. Jag har funnit flera exemplar vid Hetta, Palojoki, Karesuando och Kilpisjärvi i Torneå Lappmark (69°) äfvensom vid Kantalaks i Ryska Lappmarken (67°). *Forma macroptera* är mycket sällsynt. — Föröfrigt funnen endast i Svenska Lappmarken. — U. F. M.

280. **A. Wilkinsoni** Dougl. et Sc. — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 65, 5, t. IV, f. 1 et 2.* — *Plagiognathus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 189, 14.*

Sällsynt under mossa och mellan små stenar på torra backar i norra Finland; jag har funnit den i Ryska Lappmarken vid Kantalaks d. 23 Juli och vid Ponoj (67°) d. 10 Aug. 1870 äfvensom i Kuusamo vid Tavajärvi d. 13, vid Paanajärvi d. 24 samt vid Kyrkobyn (66° 10′) d. 29 Juli 1873. Endast *forma brachyptera* är hittills funnen inom området. — Föröfrigt är den funnen endast i arktiska Sibirien, norra Sverige och Norge samt i Britannien. — U. F. M.

281. **A. pulicarius** Fall. — Fieb. *E. H. 427, 1.* — Reut. *Hem. Gymn. Eur. 60, 1, t. III, f. 8.* — *Capsus* F. Sahlb. *M. G. F. 119, 63.* — *Plagiognathus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 186, 10.*

Var. c: subopacus, femoribus infuscatis, articulo secundo antennarum in mare crassiore. (An distincta species?)

Allmän på torra fältbackar öfver hela området ända till Lappmarkernas subalpina region (68° 40′). *Varieteten c* har jag funnit i Ryska Lappmarken vid Kantalaks d. 16 och vid Kouta d. 24 Juli 1870. — Arten är allmän öfver hela Eur. — U. F. M.

282. **A. pullus** Reut. *Hem. Gymn. Eur. 61, 2.* — *Plagiognathus* Reut. *Rev. Caps. Sc. 186, 11.*

Sällsynt bland *Empetrum nigrum* på torra sandiga backar och bergssluttningar isynnerhet vid hafs- och sjöstränder, men utbredd öfver större delen af området. Funnen på Åland och i Pargas af O. Reuter, i Tavastland af W. Woldstedt samt vid Sonostroff och Kantalaks i Ryska Lappmarken (67°) af förf. — Äfven funnen i Sv. och på enskilda ställen i mellersta Eur. samt i Sib. — U. F. M.

Fam. Anthocorides.

283. **Tetraphleps vittata** Fieb. *Eur. Hem. 136, 1.* — Reut. *Öfr. Vet.-Ak. Förh. 1871, 1.*

Högst sällsynt; jag har funnit två exemplar i trädgården vid Toubila i Pyhäjärvi socken på Karelska näset (60° 50′) d. 26 Juli 1866. — Äfven funnen i Sv. och på flera ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

284. **Temnostethus pusillus** H. Sch. — Fieb. *E. H. 156, 1.* — Reut. *Öfr. Vet. Ak. Förh. 1871, 417, 2.* — *Anthocoris lugubris* Boh. *Öfr. Vet. Ak. Förh. 1852, 58, 13.*

Temligen sällsynt på löfträd i lundar och parker i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den på Keliak holme utanför Kem i Hvita hafvet (65°). *Forma macroptera* är hos oss ytterst sällsynt och veterligen funnen endast i Pargas af O. Reuter och i Österbotten af F. D. Wasastjerna. — Utbredd öfver större delen af Europa. — U. F. M.

285. **T. stigmatellus** Zett. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 418, 3.* — *Anthocoris longiceps* F. Sahlb. *M. G. F. 76, 3.*

Högst sällsynt; funnen i Nyland af F. Sahlberg, i Österbotten af F. D. Wasastjerna samt i närheten af Nagu kyrka på *Pinus sylvestris* i Aug. 1876 af O. Reuter. Jag har tagit den i en lund vid Kirjavalaks i Ladoga Karelen d. 4 Aug. 1872 samt nordligast vid Sonostroff i Ryska Lappmarken (66°) den 30 Juli 1870. — Föröfrigt funnen i Sv. och Tyskland. — U. F. M.

286. **T. nigrellus** Zett. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871. 418, 4.* — *Anthocoris* F. Sahlb. *M. G. F. 76, 4.*

Högst sällsynt; funnen endast i Kuusamo (66°) af Mäklin och i närheten af Helsingfors af Bj. Wasastjerna. — Föröfrigt funnen i nordligare Sv. och Norge. — U. F. M.

287. **Acompocoris alpinus** Reut. *Bihang till Vet. Ak. Handl. III, 1, 63.* — *Temnostethus pygmaeus var. b* Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 417, 1.*

Sällsynt på *Abies excelsa*; jag har funnit den några gånger vid Kolva i Yläne och i Torneå Lappmark (68° 20′). — Äfven funnen i Sv. och Sib. — U. F. M.

288. **A. nemoralis** Fabr. sec. Schiödte *Nat. Tidskr. III, 6, 223, 264.* — *Temnostethus lucorum* Fieb. *E. H. 136, 2* — *Anthocoris* F. Sahlb. *M. G. F. 77, 5.* — *Temnostethus pygmaeus* Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 417, 1.*

Temligen sällsynt på *Pinus sylvestris* och *Abies excelsa,* men utbredd öfver hela området. Nordligast har jag funnit den vid Kätkesuando i Torneå Lappmark (68° 40′) och vid Kouta i Ryska Lappmarken. — Utbredd öfver större delen af Eur. och Sib. — U. F. M.

289. **A. nigricornis** Zett. — *Temnostethus* Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 419, 5.*

Högst sällsynt i södra Finland; funnen endast i Pargas af O. Reuter och i närheten af Helsingfors af Bj. Wasa-

stjerna. — Äfven funnen i Umeå Lappmark och i Schweiz. — U. F. M.

290. **Anthocoris nemorum** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 75, 1.* — Fieb. *E. H. 138, 4.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 419, 1.*

Högst allmän på löfträd och buskar öfver hela området ända upp till videregionen i Lappmarkerna t. ex. vid Kilpisjärvi (69°) och Ponoj. — Utbredd öfver hela Europa och Sib. — U. F. M.

291. **A. limbatus** Fieb. *E. H. 137, 3.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 420, 2.* — *A. fasciatus* Stål *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858, 355, 1.*

Högst sällsynt; jag har funnit den på en *Salix*-buske vid Saoseria i Ryska Karelen (62°) d. 26 Aug. 1869. — Utbredd öfver större delen af Eur. och Sib. — U. F. M.

292. **A. austriacus** Fabr. sec. Schiödte *Nat. Tidskr. III, 6, 224, 266.* — *A. nemoralis* Fabr. — F. Sahlb. *M. G. F. 75, 2.* — Fieb. *E. H. 137, 2.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 420, 3.*

Temligen sällsynt i sydvestra Finland. Nordligast är den funnen i Yläne (61°) och östligast vid Helsingfors. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

293. **A. pratensis** Fabr. — Fieb. *E. H. 138, 5.* — Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 183, 110.*

Temligen sällsynt på löfträd i lundar och parker i södra Finland. Funnen på *Ulmus* vid Lofsdal i Pargas af O. Reuter samt flera gånger i närheten af Helsingfors, der den blifvit funnen i stor mängd vintertiden under barken af löfträd i alleerna i Brunnsparken af Schulman. — Troligen utbredd öfver större delen af Eur., ehuru ofta förvexlad med föregående art. — U. F. M.

294. **Lyctocoris campestris** Fabr. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 409, 1.* — *Xylocoris domesticus* F. Sahlb. *M. G. F. 80, 1.* — *Lyctocoris id.* Fieb. *E. H. 139, 1.*

Högst sällsynt i boningsrum, der den skall lefva af menniskans blod i likhet med *Acanthia lectularia*. Hittills fun-

nen endast i Åbo enligt F. Sahlberg och i Yläne af förf. — Utbredd öfver en stor del af Eur. — U. F. M.

295. **Piezostethus lativentris** J. Sahlb. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XI, 387, 61, t. I, f. 1.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 410, 1.*

Högst sällsynt på torra fältbackar. Ett exemplar är funnet vid roten af en stor björk vid Södernäs nära Helsingfors d. 25 Sept. 1880 af Bj. Wasastjerna; jag har funnit 2 individer i Ryska Karelen, nemligen ett vid Petrosawodsk under ruttnande vegetabilier d. 26 Aug. 1869 och ett vid Kontschosero (62° 20′) under en sten på en ljungbacke d. 21 Aug. s. å. — Äfven funnen på Öland. — U. F. M.

296. **P. galactinus** Fieb. *E. H. 139, 1.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 411, 2.*

Högst sällsynt i södra Finland. Jag har funnit 2 exemplar under ruttnande vegetabilier vid Kaidanoja i Yläne (61°) d. 4 Aug. 1864. — Äfven funnen i Sv., Danm. och på några ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

297. **P. cursitans** Fall. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 411, 3.* — *Xylocoris* F. Sahlb. *M. G. F. 80, 3.* — *Piezostethus bicolor* Fieb. *E. H. 139, 3 (forma macroptera).* — *P. rufipennis* Fieb. *E. H. 139, 4 (forma brachyptera).*

Ej sällsynt under bark af träd isynnerhet af *Pinus sylvestris* uti södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Ruovesi i Tavastland och vid Tiudie i Ryska Karelen (62° 30′). *Forma macroptera* är något sällsyntare och träffas ofta i sällskap med *forma brachyptera.* — Utbredd öfver större delen af Eur., äfven funnen i Sib. — U. F. M.

298. **P. parvulus** Reut. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XI. 321. 2.* — *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 412, 4.*

Högst sällsynt under mossa i sydvestra Finland. Några exemplar äro funna på Lenholmen i Pargas i Aug. 1869 (60° 25′) samt på Wänö i Kimito och på Juddö i Föglö på Åland af O. Reuter; jag har äfven funnit ett exemplar i närheten af Helsingfors. — U. F. M.

299. **P. formicetorum** Boh. — Fieb. *E. H. 139, 2.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 412, 5.* — *Xylocoris formiceticola* F. Sahlb. *M. G. F. 82, 6.*

Temligen sällsynt i stackar af *Formica rufa,* men utbredd öfver hela området. Nordligast har jag funnit den vid Muonioniska i Torneå Lappmark samt nära sjön Imandra i Ryska Lappmarken (68°). — Utbredd öfver nordligare delen af Eur. — U. F. M.

300. **Scoloposcelis pulchella** Zett. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 413, 2.* — *Xylocoris* F. Sahlb. *M. G. F. 80, 2.* — *Xylocoris crassipes* Flor. *Rhynch. Livl. I, 670, 4.*

Sällsynt under barken af *Abies excelsa* i mellersta Finland. Funnen talrik i Kangasala i södra Tavastland i Juli 1880 af Bj. Wasastjerna; jag har tagit den några gånger i Yläne (61°) samt flera exemplar vid Pekkala i Ruovesi i Tavastland (62°) d. 18 Juli 1874. — Äfven funnen i norra Sv. och Livl. — U. F. M.

301. **Sc. obscurella** Zett. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 413, 1.* — *Xylocoris* F. Sahlb. *M. G. F. 81, 3.* — *Xylocoris ater* Flor. *Rhynch. Livl. I, 667, 1.* — *Xylocoris ferrugineus* F. Sahlb. *M. G. F. 81, 5* (spec. immat.).

Sällsynt under barken af barrträd i södra och mellersta Finland. Funnen vid Helsingfors af W. Nylander och flera gånger i Yläne af F. Sahlberg och förf., som äfven tagit den i Metsäpirtti på Karelska näset, på Konevits i Ladoga samt nordligast i Ruovesi i Tavastland (62°). I Kangasala är den funnen af Bj. Wasastjerna. — Äfven funnen i Sv., Danm. och Livl. — U. F. M.

302. **Triphleps niger** Wolff. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 415, 2.* — Fieb. *E. H. 140, 2.* — *Anthocoris compressicornis* F. Sahlb. *M. G. F. 77, 7.* — *Anthocoris obscurus* F. Sahlb. *M. G. F. 77, 6.*

Ej sällsynt bland gräs på fältbackar i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den vid Kuopio (63°). — Utbredd öfver nästan hela Eur. — U. F. M.

303. **Myrmedobia coleoptrata** Fall. — Reut. *Öfv.*

Vet. Ak. Förh. 1871, 424. — Fieb. *E. H. 133, 2* (♀). — *Idiotropus exilis* Fieb. *E. H. 133, 2* (♂).

Högst sällsynt i södra Finland. Båda könen funna vid sållning af mossa från en af *Lasius fuliginosus* bebodd ekrot i Föglö socken på Åland (60°) af O. Reuter. — Utbredd öfver större delen af Europas ekskogsregion. — U. F. M.

304. **M. tenella** Zett. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 425, 2.* — *Anthocoris subtilis* F. Sahlb. *M. G. F. 79, 9* (♂). — *Idiotropus tristis* Fieb. *E. H. 133, 1* (♂).

Ej sällsynt på skogsängar bland gräs öfver nästan hela området. Nordligast har jag funnit den vid Kantalaks i Ryska Lappmarken (67°) och vid Paanajärvi i Kuusamo. Honan träffas ofta i sällskap med myror. — Utbredd öfver nordligare delen af Eur.. — U. F. M.

305. **Microphysa pselaphiformis** Westw. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 422, 1.* — *Zygonotus stigma* Fieb. *E. H. 134, 2.* — *Anthocoris exilis* F. Sahlb. *M. G. F. 78, 8.*

Temligen sällsynt bland gräs på skogsängar och svedjebackar i södra och mellersta Finland; jag har äfven funnit den vid Sonostroff och Kantalaks (67°) i Ryska Lappmarken. Honan träffas oftast under bark af torkade barrträd. — Spridd öfver en stor del af norra och mellersta Eur. — U. F. M.

306. **M. elegantula** Baer. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 423, 2.* — Fieb. *E. H. 135, 3* (♂).

Högst sällsynt i södra Finland. En hona är funnen på Juddö på Åland i Juli 1879 af O. Reuter; jag har tagit en hane i en klippremna vid Böle by på Eckerö på Åland (60° 10′) den 7 Juli 1864. — Äfven funnen i Sv. och på några ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

307. **Acanthia lectularia** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 145, 1.* — Fieb. *E. H. 135, 1.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 408, 1.*

Allmän i boningshusen öfver hela området ända till dess nordligaste delar. I de till Ryssland hörande delarna af om-

rådet förekommer den i fasaväckande mängd isynnerhet i Ryska Karelen. Hos oss är arten alltid vinglös, men uppgifves i Indien, derifrån arten skall vara införd till Europa, någon gång förekomma bevingad. — Synes vara kosmopolit. — U. F. M.

308. **A. Hirundinis** Jenyns. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 408, 2.*

Sällsynt i svalbon. Funnen i Österbotten af F. D. Wasastjerna. — Äfven funnen i Sv. och i mellersta Eur. — U. F. M.

309. **Ceratocombus coleoptratus** Zett. — Reut. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XI, 325, f. 7. — Öfv. Vet. Ak. Förh. 406, 1. — Ceratocombus muscorum* Fieb. *E. H. 143.*

Sällsynt under mossa och trästycken på skogsängar. Flera exemplar, deraf ett större antal af *forma macroptera*, funna i Pargas af O. Reuter. Jag har funnit *forma brachyptera* i Teisko i södra Tavastland d. 1 Sept. 1880 samt vid Dvorez i Ryska Karelen (62° 20′) d. 19 Aug. 1869. — Spridd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

310. **Pachycoleus rufescens** J. Sahlb. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XIV, 305* (1875).

Högst sällsynt; jag har funnit tre kortvingade exemplar under tufvor af *Hypnum splendens* invid en bäck, Mäntyjoki, i djup granskog nära intill Paanajärvi i Kuusamo (66° 50′) d. 24 och 25 Juli 1873. — Skall äfven vara funnen i södra Frankrike. — U. F. M.

311. **Cryptostemma pusillimum** J. Sahlb. — *Dipsocoris* J. Sahlb. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XI, 288, 68.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, 407, 1.*

Högst sällsynt. Af denna, den minsta af alla kända Hemiptera Heteroptera, har jag funnit ett enda exemplar på ett sumpigt ställe vid stranden af Munosero sjö nära Dvorez i Ryska Karelen (62° 20′) d. 18 Aug. 1869. — Skall äfven vara funnen på ön Corsica och i södra Frankrike. — U. F. M.

Fam. Saldides.

312. **Salda pilosa** Fall. — Thoms. *Opusc. ent. 404, 6.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 630, 1, pl. XII, f. 11.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 202, 15.*

Sällsynt; funnen vid stranden af Hvita hafvet i Ryska Karelen och Ryska Lappmarken af R. Envald och författaren, hvilken tagit den nordligast vid Umba (66°). Exemplaren äro betydligt större och mörkare än de jag sett från Östersjöns stränder. — Äfven funnen vid Östersjöns och Nordsjöns stränder. — U. F. M.

313. **S. lateralis** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 153, 6.* — Thoms. *Opusc. ent. 405, 8.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 630, 2.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 203, 16.* — Fieb. *E. H. 144, 2.* — *S. eburnea* Fieb. *E. H. 144, 3.* — *S. pulchella* Fieb. *E. H. 144, 3.*

Temligen allmän vid hafsstränder i Åbo och Ålands skärgård; äfven funnen vid Uleåborg af W. Nylander; jag har äfven anträffat den vid Hvita hafvet i Ryska Karelen och i Ryska Lappmarken (66°). Exemplaren vid Hvita hafvet äro vanligtvis större än de från vår södra skärgård. Enligt F. Sahlberg förekommer den äfven vid sjöstränder i Tavastland (?). — Utbredd öfver större delen af Europa. — U. F. M.

314. **S. orthochila** Fieb. *E. H. 145, 6.* — Thoms. *Opusc. ent. 406, 12.* — Saund. *Trans. ent soc. 1876, 632, 7, pl. XII, f. 3.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 197, 7.*

Ej sällsynt under mossa och mellan gräsrötter på fältbackar och berg öfver hela området ända till Muonioniska (68°) och Kantalaks i Lappmarkerna. — Utbredd öfver nordligare delen af Eur. och Sib. samt mellersta Europas bergstrakter. — U. F. M.

315. **S. lapponica** n. sp.

Obovata, nigra, prothorace subaeneo-micante, tenuissime aureo-pubescens, pedibus flavis, obsolete nigro-punctatis et nigro-spinulosis, femoribus subtus nigro-vittatis, tibiis basi api-

ceqve anguste nigris, capitis apice antennisqve articulis duobus basalibus maxima et parte flavis, secundo primo duplo longiore pilis destituto; acetabulis anticis antice albido-marginatis; prothorace minus fortiter transverso, lateribus subrectis, distincte explanatis; hemielytris strigis duabus costalibus, anteriore longiore, macula ocellata disci, lineolis guttulisqve nonnullis corii et anteapicali clavi flavo-albidis; membrana albida, venis crassis maculisqve 1 vel 2 oblongis areolarum nigris. Long. $1^1/_4$ lin.

Species parva, prothoracis forma coloreqve pedum et antennarum *S. orthochilae* Fieb. affinis, sed differt antennarum articulo secundo primo duplo tantum longiore, pilis longis destituto coloreqve. A *S. C-albo* Fieb. et *palustri* Dougl. et Sc. statura prothoracis coloreqve tibiarum anticarum mox distinguenda. Caput prothoracis apice paullo latius, nigro-fuscum, punctulatum. aureo-pubescens, clypeo maculisqve callosis genarum flavis. Rostrum apicem coxarum anticarum superans, attenuatum, nitidum, ferrugineum, basi apiceqve piceum. Oculi antrorsum convergentes. Ocelli distantes. Antennae tenues, breviusculae, articulis duobus basalibus flavis, articulo primo subtus vittula picea notato, fusiformi, secundo hoc duplo et 3:o dimidio longiore, tenui, leviter arcuato, pallide pubescente, 3:o et 4:o nigro-piceis, pilosellis, ultimo penultimo paullo longiore. Pronotum brevissimum, basi late parum profunde emarginatum, marginibus lateralibus explanatis, subrectis, callo antico medium pronoti excedente, foveolato, callo humerali parvo; supra obsoletissime punctulatum et tenuiter aureo-pubescens. Scutellum obsolete punctatum et pubescens, nigro-fuscum, apice elevato, flavo. Hemielytra subopaca, fusco-nigra, tenuiter punctulata et fulvo-pubescentia; clavo ante apicem macula parva oblonga fulva plaga holosericeo-atra terminata; corio omnino ut in *S. saltatoria* signato, sed signaturis pallidis anterioribus magis dilatatis et fere confluentibus, fasciam latam formantibus; membrana breviuscula, sordide hyalina, late nigro-venosa, areis omnibus macula oblonga atro-holosericea notatis, angulo basali late nigro, vitta marginali coriacea picea, medio flava. Cor-

pus subtus nigro-fuscum, margine antico acetabulorum anticorum anguste albido. Pedes breviusculi, flavo-testacei, femoribus subtus anguste nigro-vittatis, tibiis basi apiceqve anguste piceis, articulo ultimo tarsorum apice infuscato.

Sällsynt i Lappmarkerna; jag har funnit den några gånger i Muonioniska (68°) i Juni 1867 samt vid Ponoj i Ryska Lappmarken (67°) d. 15 Aug. 1870. — U. F. M.

316. **S. saltatoria** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 151, 3.* — Thoms. *Opusc. ent. 407, 14.* — Fieb. *E. H. 145, 7.* — *S. marginella* Fieb. *E. H. 145, 8.*

Allmän på fuktiga ställen öfver hela området ända till Torneå Lappmark (67°). — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

317. **S. fucicola** J. Sahlb. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XI, 301, 162.*

Ej sällsynt under *Fucus* vid Hvita hafvets sydligare stränder; jag har funnit den vid Soroka, Tschuja och Kem (65°) i Ryska Karelen i Juli och Augusti 1869, senare återfunnen i stor mängd vid Suma, Solovetsk och Archangelsk 1880 af R. Envald. — Äfven funnen i Britannien. — U. F. M.

318. **S. pallipes** Fabr. — F. Sahlb. *M. G. F. 152, 4.* — Fieb. *E. H. 146, 12.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 634, 13.* — Thoms. *Opusc. ent. 407, 15.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 200, 12.*

Allmän vid sandiga sjö- och hafsstränder öfver hela området ända till Torneå Lappmark (68° 20′) och Imandra i Ryska Lappmarken. — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

319. **S. pilosella** Thoms. *Opusc. ent. 407, 16.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 631, 6, pl. XII, f. 12.* — Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 187.* — *S. pallipes var.* Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 200, 12.*

Sällsynt vid hafsstränder i sydvestra Finland; funnen på Lilltervo ö och Mattholm i Pargas (60° 20′) af O. Reuter och förf., samt i Nagu och i Kökars socken på Åland af O.

Reuter. — Spridd öfver nordligare Europas kuster. — U. F. M.

320. **S. opacula** Zett. — Thoms. *Opusc. ent. 407, 13.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 633, 10, pl. XII, f. 13.* — Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 186.* — *S. costalis* F. Sahlb. *M. G. F. 152, 5.*

Var. c: duplo major, corpore supra valde opaca et paullo densius pubescente.

Ej sällsynt vid fuktiga stränder isynnerhet på gungfly och utbredd öfver hela området ända till Muonioniska i Lappland (68°). *Varieteten,* som gör intryck af en skild art, har jag funnit i Parikkala d. 3 Juni 1873. — Utbredd öfver norra Eur. och Sib. — U. F. M.

321. **S. arenicola** Scholtz. — Fieb. *E. H. 146, 9.* — Thoms. *Opusc. ent. 408, 17.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 634, 12, pl. XII, f. 5.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 201, 13.*

Sällsynt på sandiga stränder; funnen i Pargas af O. Reuter, jag har tagit den vid Pyhäjärvi i Yläne, vid floden Svir samt nordligast vid Argusjärvi i Parikkala i Ladoga Karelen (61° 30′). Är betydligt snabbare i sina rörelser och gör längre skutt än *S. pallipes* Fabr., från hvilken den är väl skild. — Spridd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

322. **S. C-album** Fieb. *E. H. 146, 10.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 633, 11, pl. XII, f. 2.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 198, 8.* — *S. stellata* Dougl. et Sc. *Brit. Hem. 526, 7.* — Reut. *Meddel. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 186, not.* — *S. vestita* Dougl. et Sc. *Ent. Monthl. Mag. XI, 11 (=forma macroptera).* — *S. arenicola* Flor. *Rhynch. Livl. I, 718, 7.*

Högst sällsynt. Jag har funnit flera exemplar af *forma brachyptera* på sandblandad lerjord vid en biflod till Svir (60° 30′) nära Gorki by d. 11—14 Juli 1875 samt ett exemplar af *forma macroptera* ej långt derifrån vid Sermaks by den 21 Juni s. å. — Spridd öfver mellersta Eur. — U. F. M.

323. **S. melanoscela** Fieb. *E. H. 146, 11.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 199, 10.*

Högst sällsynt; jag har funnit ett enda exemplar vid en kalkpöl inom Ruskeala marmorbrott i Ladoga Karelen (61° 45′) d. 28 Juli 1875. — Föröfrigt funnen i Österrike, Frankr. och Schweiz. — U. F. M.

324. **S. littoralis** L. — Thoms. *Opusc. ent. 403, 1.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 631, 4, pl. XII, f. 1.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 194, 1.* — *S. Zosterae* F. Sahlb. *M. G. F. 150, 1.* — *S. flavipes* Fieb. *E. H. 147, 14.*

Högst allmän vid hafs- och sjöstränder öfver hela området ända till Ishafvets kust (70°). — Utbredd öfver norra och mellersta Eur., äfven funnen i Sib. — U. F. M.

325. **S. flavipes** Fabr. — Thoms. *Opusc. ent. 403, 2.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 194, 2.* — *S. Zosterae var. 1.* — F. Sahlb. *M. G. F. 151.* — *S. morio* Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 631, 5, pl. XII, f. 4* (verisimiliter).

Temligen sällsynt på fuktig svartmylla, isynnerhet på odlade kärr, men utbredd öfver hela södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Nurmis i norra Karelen (63° 40′). *Forma macroptera* är mycket sällsynt och hittills tagen endast i Pargas af O. Reuter och på Tetrisuo i Parikkala af förf. — Äfven funnen i Sv. och på par ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

326. **S. morio** Zett. — Thoms. *Opusc. ent. 403, 3.*

Sällsynt på svartmylla invid vattengropar på kärr i södra och mellersta Finland. Jag har funnit den på Åland i Juli 1864, nära Kapellstrand i Pargas i Aug. 1868, några gånger i Yläne, vid Hoplax träsk nära Helsingfors i Sept. 1879, vid Haapajärvi i Nurmis i norra Karelen (63° 40′) d. 19 Juli 1875 äfvensom några gånger i Ryska Karelen neml. vid Tiudie d. 2, vid Juustjärvi d. 7 och 8 samt nordligast vid Vigfloden (64°) d. 23 Juli 1869. — Äfven funnen i norra Sverige och enl. Horvath i Belgien. — U. F. M.

327. **S. scotica** Curt. — Thoms. *Opusc. ent. 406, 11.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 631, 5, pl. XII, f.*

12. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 196, 4.* — *S. hirsutula* Flor, *Rhynch. Livl. 708, 1.* — *S. littoralis* Fieb. *E. H. 147, 15.*

Sällsynt vid klippiga hafs- och sjöstränder i nordligare delen af området; jag har funnit den i stor mängd vid stranden af Hvita hafvet nära Soroka i Ryska Karelen d. 25 Juli och 3 Aug. 1869 samt i Ryska Lappmarken vid Sonostroff d. 30 Juli och nordligast vid Imandra (68°) d. 12 Juli 1870. Är ytterst snabb i sina rörelser och gör längre skutt än några andra af våra större *Salda*-arter. — Äfven funnen i Svenska Lappmarkerna, på Ösel, i Skotland och i mellersta Europas bergstrakter. — U. F. M.

328. **S. Sahlbergi** Reut. *Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XI, 330, 4.*

Högst sällsynt; jag har funnit tvenne exemplar vid stranden af Ladoga nära Kexholm d. 8 Juli 1866 samt ett vid stranden af samma sjö vid Kirjavalaks (61° 40′) d. 2 Aug. 1872. — U. F. M.

Obs. Denna art har jag förr antagit vara *S. affinis* Zett. och under detta namn upptagit bland Karelska näsets Hemiptera *Not. Soc. Faun. et Flor. fenn. IX, 183, 147.* Genom undersökning af typexemplar, förvarade i Lund, har dock Reuter utredt, att den Zetterstedtska arten ej är skild från den tidigare under namn af *S. riparia* Fall. beskrifna.

329. **S. riparia** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 151, 2.* — Thoms. *Opusc. ent. 404, 4.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 196, 3.* — *S. luteipes* Fieb. *E. H. 147, 17.* — *S. affinis* Zett. *Ins. Lapp. 267, 2.* — *S. conspicua* Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 632, 8* (verisimiliter).

Var. b: signaturis pallidis elytrorum dilatatis, macula anteriori costali praeter maculam anteapicalem satis magna.

Temligen sällsynt i skogar krypande på torra och isynnerhet brända trädstammar och stubbar, men utbredd öfver större delen af området. Nordligast har jag funnit den vid Imandra i Ryska Lappmarken (68°). *Forma macroptera* är mycket sällsynt; jag har deraf funnit några exemplar i en sved vid sluttningen af fjellet Nuornnen i Kuusamo i Juli

1873. *Varieteten b* har jag tagit vid Kantalaks i Ryska Lappmarken d. 23 Juli 1870. — Äfven funnen i Sv., Norge, Brit. och på par ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

330. **S. bifasciata** Thoms. *Opusc. ent. 404, 5.* — *S. riparia var. 1* F. Sahlb. *M. G. F. 151, 2.*

Sällsynt; några exemplar äro funna i Lappland för flera år sedan af Blank. Lefver troligen inom fjellregionen. — Äfven funnen i Svenska Lappmarken och enligt uppgift af Puton i Ungern (!). — U. F. M.

331. **S. marginalis** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 154, 9.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 633, 8, pl. XII, f. 6.* — *S. opacula* Flor, *Rhynch. Livl. I, 719, 8.*

Sällsynt på leriga stränder i sydvestra Finland. Förekommer flerstädes i stor myckenhet inom Pargas och Nagu socknar enl. O. Reuter, hvilken äfven tagit den på Vänö i Kimito samt i Föglö och Sottunga på Åland. Skall äfven vara anträffad i Yläne (61°) af C. Sahlberg enl. F. Sahlberg (?). — Äfven funnen i Sv., Livl. och Brit. — U. F. M.

332. **S. alpicola** J. Sahlb. *Christiania Vidensk. selsk. Forh. 1880, N:o 9, 8.*

Högst sällsynt; af denna utmärkta art är endast ett exemplar funnet inom fjellregionen nära Svjätoinos på norra kusten af Ryska Lappmarken (68°) i Augusti 1880 af R. Envald. — Föröfrigt funnen endast på toppen af Båtfjellet i arktiska Norge. Endast *forma brachyptera* är hittills känd. — U. F. M.

333. **S. elegantula** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 153, 8.* — Fieb. *E. H. 148, 19.* — Thoms. *Opusc. ent. 408, 18.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 635, 15, pl. XII, f. 14.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 205, 19.*

Ej sällsynt på *Sphagnum*-kärr och gungflyn öfver större delen af området; nordligast har jag funnit den i Idensalmi (63° 40′). *Forma macroptera* är ytterst sällsynt; jag har tagit den endast i södra Karelen. — Utbredd öfver större delen af Eur. och vestra Sib. — U. F. M.

334. **S. cincta** H. Sch. — F. Sahlb. *M. G. F. 153,*

7. — Fieb. *E. H. 148, 20.* — Thoms. *Opusc. ent. 409, 20.* — Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 636, 17, pl. XII, f. 9.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 204, 18.*

Sällsynt på *Sphagnum*-kärr och gungflyn i södra Finland. Vid Hoplax träsk nära Helsingfors förekommer den mindre sparsamt; jag har äfven funnit den i Pargas, i närheten af Åbo, i Rautus, Mohla och Pyhäjärvi socknar på Karelska näset samt nordligast vid Dvorez i Ryska Karelen (62° 20′). — Utbredd öfver en stor del af Eur. och mellersta Sib. — U. F. M.

Obs. Species a praecedenti dictinctissima, nec dimorpha uti illa.

Fam. Reduviides.

335. **Nabis lineatus** Dahlb. *Vet. Ak. Handl. 1850, 228.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 186, 6.* — *N. Hariolus* Schiödte. *Naturh. Tidsskr. III, 6, 201, 150 (forma macroptera).* — *N. Poveri* Saund. *Trans. ent. soc. 1876, 627, 6.*

Sällsynt; flera exemplar af *forma brachyptera* funna vid Ispois nära Åbo (60° 20′) på *Phragmites communis* år 1879 af O. Reuter. — Föröfrigt funnen på Gotland, i Danm., Brit. och Frkr. — U. F. M.

336. **N. limbatus** Dahlb. — Flor, *Rhynch. Livl. I, 695, 2.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 186, 5.*

Allmän bland gräs och örter i lundar och trädgårdar i södra och mellersta Finland; nordligast har jag funnit den i Idensalmi i norra Savolaks (63° 40′). *Forma macroptera* är ytterst sällsynt, funnen i Pargas af O. Reuter samt vid Helsingfors och vid Kirjavalaks i Ladoga Karelen af förf. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur., äfven funnen i Sib. — U. F. M.

337. **N. flavo-marginatus** Scholz. — Fieb. *E. H. 161, 5.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 186, 4.* — *N. nervosus* Boh. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1852, 77, 35 (forma macroptera).* — *N. dorsatus* Dahlb. *Vet. Ak. Handl. 1850, 227 (forma brachyptera).*

Ej sällsynt på skogsängar och svedjebackar öfver hela området; nordligast har jag funnit den i Muonioniska i Torneå Lappmark (68°). *Forma macroptera* är temligen sällsynt och endast funnen i södra delen af området. — Utbredd öfver större delen af Eur. och Sib. — U. F. M.

338. **N. boops** Schiödte, *Nat. Tidsskr. III, 6, 200, 147* sec. spec. typ. — *Stålia boops* Reut. *Ent. Monthl. Mag. 1880, 175.*

Högst sällsynt. *Forma brachyptera* funnen i närheten af Helsingfors af O. Reuter och förf., som tagit ett exemplar i September 1875 på en odlad äng nära Fredriksberg. Jag har äfven funnit den i Nykyrka på Karelska näset d. 21 Aug. 1866 samt 2 individer af *forma macroptera* vid stranden af Ladoga sjö i Pyhäjärvi socken (60° 50′) d. 6 Sept. 1878. Hos oss har hittills endast honan blifvit funnen. — Äfven funnen i Danm. — U. F. M.

Anm. Denna art har förut blifvit införd i vår fauna under tvenne oriktiga benämningar. Först skedde det under namn af *Nabis lativentris* af mig i *Not. Soc. Faun. et Fl fenn IX, 182, 143* (1868) och af O. Reuter i *Öfv. af Skandinaviens och Finlands Nabider, Öfv. Vet. Ak. Förh 1872, 68.* Då Reuter funnit detta misstag och skulle rätta det i *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. I, 138, 3* begick han ett nytt, i det han uppförde den under namn af *Coriscus major* Costa (= *Nabis pilosulus* Fieb.). Jag har i föregående häfte af Meddelandena (mötesförhandlingar för d. 5 Februari 1879) redogjort för de karaktärer, som med säkerhet skilja vår art från denna sistnämnda, samt sistlidne sommar genom undersökning af i Köpenhamn förvarade typexemplar af *Nabis boops* Schiödte öfvertygat mig om, att vår finska art är identisk med denna.

339. **N. ferus** L. — F. Sahlb. *M. G. F. 147, 1* (partim). — Fieb. *E. H. 161, 9.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 188, 8.* — *Coriscus* Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 189.*

Temligen allmän på ängar och åkerrenar öfver nästan hela området; nordligast har jag funnit den vid Sonostroff i Ryska Lappmarken (66°). *Forma brachyptera,* som är mycket sällsynt, är funnen i sydvestra Finland af O. Reuter. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

340. **N. rugosus** L. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 189, 9.* — *Coriscus* Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 190.*

Temligen sällsynt bland gräs i lundar i södra Finland; nordligast har jag funnit den vid Kirjavalaks i Ladoga Karelen (61° 40′). Endast *forma brachyptera* är hittills funnen. — Utbredd öfver större delen af Eur., äfven funnen i Sib. — U. F. M.

341. **N. brevis** Scholtz. — Fieb. *E. H. 160, 2.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 190, 11.* — *Coriscus* Reut. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 190.* — *Nabis minor* Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 76.*

Allmän bland gräs på ängar, fältbackar och svedjebackar i södra och mellersta Finland. Nordligast har jag funnit den i Ryska Karelen (63°). *Forma macroptera*, som är ytterst sällsynt, är funnen i Pargas af O. Reuter. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. och södra Sib. — U. F. M.

342. **N. vagans** Fabr. — *Cimex* Fabr. *Mantiss. ins. II, 307 sec.* Schiödte *Nat. Tidsskr. III, 6, 202, 153.* — *N. ericetorum* Scholz. — Fieb. *E. H. 160, 4.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 190, 10.* — *Coriscus* Reut. *Meddel. Soc. Faun. et Fl. fenn. V, 190.*

Temligen sällsynt på *Calluna vulgaris* i södra Finland; nordligast har jag funnit den vid Dvorez i Ryska Karelen (62° 20′). Endast *forma brachyptera* hittills funnen hos oss. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. — U. F. M.

Anm. Då Schiödte infört Fabricii benämning, troligen på grund af typexemplar, har jag ansett mig böra följa honom, ehuru det kanske hade varit bättre, om detta namn blifvit lemnadt åt glömskan, då Fabricii beskrifning lika väl kan hänföras till någon af de tvenne, föregående arterna.

343. **Coranus subapterus** De Geer. — *Nabis* F. Sahlb. *M. G. F. 147, 2.* — *Colliocoris pedestris* Fieb. *E. H. 155, 4.*

Temligen sällsynt på torra sandiga fältbackar; nordligast har jag funnit den i Parikkala i Ladoga Karelen (61° 30′), der jag äfven tagit *forma macroptera*. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

344. **Reduvius annulatus** L. — Fieb. *E. H. 154, 18.* — *Harpactor* F. Sahlb. *M. G. F. 148, 1.*

Temligen sällsynt i mellersta och södra Finland; nordligast är den funnen vid Kuopio (63°) af C. Lundström. — Utbredd öfver större delen af Eur., äfven funnen i Sib. — U. F. M.

345. **Ploiaria vagabunda** L. — Fieb. *E. H. 150, 4.* — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 65, 1.* — *Pl. erratica* F. Sahlb. *M. G. F. 149, 1.*

Ej sällsynt på barrträd samt på träväggar i skugga i sydvestra Finland; jag har äfven funnit den i Rautalampi socken i norra Tavastland. Nordligast är den tagen i Uleåborg (65°) af W. Nylander. — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

346. **Pl. culiciformis** De Geer. — Reut. *Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, 66, 2.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 165, 2.* — *Pl. erratica* Fieb. *E. H. 149, 2.*

Högst sällsynt på träväggar i södra Finland; endast funnen i Åbo (60° 30′) af O. Reuter och i Helsingfors af förf., som tagit ett exemplar i boningsrum i början af September 1880. — Äfven funnen i Sv. samt på flera ställen i mellersta och södra Eur. — U. F. M.

Series AMPHIBICORISAE.

Fam. Hydrometrides.

347. **Hydrometra stagnorum** L. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 148, 1.* — *Limnobates* Fieb. *E. H. 103.* — J. Sahlb. *Syn. Amphib. et Hydroc. Fenn., Not. Soc. Faun. et Fl. fenn. XIV, 268, 1.*

Sällsynt i träsk bland vattenväxter i södra och mellersta Finland; i F. D. Wasastjernas samling finnas exemplar från Österbotten; jag har funnit den i Teisko i Tavastland,

vid Latvajärvi sjö invid Pulsa jernvägsstation i södra Savolaks, i Parikkala i Ladoga Karelen samt vid floden Svir. Hittills hafva endast vinglösa exemplar blifvit anträffade hos oss. — Äfven funnen i Sv. och Sib. och utbredd öfver mellersta Eur.

Fam. Hebrides.

348. **Hebrus pusillus** Fall. — F. Sahlb. *M. G. F. 127, 1.* — Fieb. *E. H. 104, 1.* — J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 266, 1.*

Temligen sällsynt invid stränder af stillastående vatten, der den ses löpa på vattenväxter, isynnerhet *Lemna*-arter, men utbredd öfver hela området åtminstone ända till Muonioniska (68°). — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

349. **H. ruficeps** Thoms. — J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 266, 2.*

Ej sällsynt på *Sphagnum*-kärr invid vattensamlingar nära Helsingfors; i Pargas är den tagen af O. Reuter. Jag har äfven funnit den i Hollola i södra Tavastland samt i Parikkala i Ladoga Karelen (61° 40'). *Forma macroptera* är mycket sällsynt. — Äfven funnen i Sverige. — U. F. M.

Fam. Veliides.

350. **Microvelia Schneideri** Scholtz. — J. Sahlb. *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. I, 89.* — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 149, 2.*

Sällsynt på stillastående vatten i sydöstra Finland. Jag har funnit den nära Gorki och Sermak vid Svir d. 11 och 21 Juni 1875, i Pyhäjärvi på Karelska näset d. 24 Aug. 1878 samt i stor mängd vid Siikanlaks i Parikkala (61° 40') d. 17—19 Aug. s. å. Af *forma macroptera* hafva endast några få exemplar hos oss funnits. — Äfven anträffad i södra Sv. och Livl. samt på några ställen i mellersta Eur. — U. F. M.

351. **Velia currens** Fabr. — J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydroc. Fenn. 263, 1.*

Sällsynt på ytan af forsande bäckar i sydöstra Finland. Den vinglösa formen har jag funnit i mängd i Rautus och Valkjärvi socknar på Karelska näset i Aug. 1866, vid floden Svir nära Gorki by d. 9 Juni 1875 samt nordligast vid Kirjavalaks (61° 50′) i Aug. 1872. Af *forma macroptera* fann jag efter ihärdigt sökande ett enda exemplar tillsammans med ett stort antal af *forma brachyptera* i Rautus d. 27 Aug. 1878. — Funnen i Sv. och utbredd öfver mellersta och södra Eur. — U. F. M.

352. **Mesovelia furcata** Muls. et Rey. — Put. *Syn. Hem. Het. Fr. 146, 1. sec. spec.* — *M. Parra* J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 260, 1.*

Ej sällsynt på vattenytan af skogsträsk i sydöstra Finland; nordligast har jag funnit den i Idensalmi i norra Savolaks (63° 40′). I vestra Finland är den funnen i Pargas och på Kökars af O. Reuter samt i Yläne och i Teisko af förf. Hos oss är endast *forma aptera* hittills funnen. — Spridd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

Anm. Ehuru de mått, som Mulsant och Rey uppgifva för sin *Mesovelia furcata,* tyda på att de haft för sig en dubbelt större insekt än vår art, och beskrifningen samt figuren på hufvudets form ej öfverensstämma med denna, har jag dock genom jemförelse med af Puton meddelade obevingade exemplar från Frankrike öfvertygat mig om, att de höra till samma species.

Fam. Gerrides.

353. **Gerris rufoscutellata** Latr. — *Hydrometra* J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 250, 1.*

Ej sällsynt på stillastående och långsamt rinnande vatten öfver hela området åtminstone ända till Kantalaks i Ryska Lappmarken (67°). — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. samt Sib. — U. F. M.

354. **G. paludum** Fabr. — *Hydrometra* J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 25, 2.*

Sällsynt på stillastående vatten; funnen i Pargas af O. Reuter och förf., i Nyland af Juslin, i Pyhäjärvi i södra Karelen samt nordligast på ytan af ett skogsträsk i Teisko i södra Tavastland (61° 50′) af förf. — Utbredd öfver hela Eur. — U. F. M.

355. **G. najas** De Geer. — *Hydrometra* J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 252, 3.*

Högst allmän på forsande floder och bäckar i sydöstra Finland. Nordligast är den tagen vid Leppävirta i Savolaks (62° 40′). I vestra Finland har jag anträffat den endast i Teisko i södra Tavastland. I F. D. Wasastjernas samling finnas exemplar från Österbotten. Af *forma macroptera*, som är ytterst sällsynt, har jag funnit några honexemplar vid Kirjavalaks i Ladoga Karelen i Aug. 1872. — Utbredd öfver nästan hela Eur. — U. F. M.

356. **G. thoracica** Schumm. — Put. *Syn. Hem. Het. 156, 5.* — *Hydrometra* J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 253, 4* (♀). — *Limnotrechus plebejus* Horv. *Termész. füzet. II, 1878, 8, t. VI, f. 4.*

Sällsynt på lergrund i södra Finland; funnen på Åland och i Pargas af O. Reuter samt i närheten af Helsingfors af förf. — Funnen äfven i Sv. och Sib. samt utbredd öfver mellersta Eur.. — U. F. M.

357. **G. aspera** Fieb. — *Hydrometra* J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 254, 5.*

Ej sällsynt öfver hela området ända till Lappmarkerna (69°), der den dock mest förekommer vinglös. — Äfven funnen i Sv., Österrike och norra Sib. — U. F. M.

358. **G. lacustris** L. — *Hydrometra* J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 255, 6.*

Allmän på stillastående och rinnande vatten öfver hela området. I nordligare delen af landet förekommer den äfven vinglös. — Utbredd öfver hela Eur. och Sib. — U. F. M.

359. **G. odontogaster** Zett. — *Hydrometra* J. Sahlb. *Syn. Amph. et Hydr. Fenn. 257, 7.*

Allmän öfver hela området på stillastående och rinnande

vatten. I södra Finland förekommer den talrikast vid hafskusterna. Inom norra Finland är *forma brachyptera* allmännare. — Utbredd öfver norra och mellersta Eur. samt Sib. — U. F. M.

360. **G. argentata** Schumm. — *Hydrometra* J. Sahlb. *Syn. Amphib. et Hydr. Fenn. 258, 8.*

Sällsynt på ytan af skogsträsk i södra och mellersta Finland. Jag har funnit den i Teisko i södra Tavastland, vid Helsingfors, vid Pulsa jernvägsstation i södra Savolaks, på några ställen på Karelska näset, i Parikkala i Ladoga Karelen samt nordligast vid Tiudie i Ryska Karelen (62° 30′). — Utbredd öfver större delen af Eur. — U. F. M.

Tillägg.

27. **Asopus punctatus** L. En larv, som utan tvifvel hör till denna art, har jag funnit vid Kantalaks i Ryska Lappmarken (67°).

106. **Orthosteira parvula** Fall. Är funnen nordligast vid Vasa (63°) af F. D. Wasastjerna.

120. **Aradus depressus** Fabr. Funnen nordligast vid Vasa af F. D. Wasastjerna.

150. **Phytocoris Populi** L. Äfven funnen vid Tammerfors af C. Lundahl och nordligast i södra Österbotten (63°) af F. D. Wasastjerna.

225. **Aëtorhinus angulatus** Fabr. Nordligast är den funnen vid Vasa (63°) af C. Brander.

343. **Coranus subapterus** De Geer. *Forma brachyptera* är funnen nordligast i södra Österbotten (63°) af F. D. Wasastjerna.

Tabellarisk öfversigt af arternas utbredning.

Fam. Pentatomides.

1. *Phimodera fennica* J. Sahlb.						S.						O.		
2. *Eurygaster maura* L.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.	K.		Kr.				
3. *Corimelaena scarabaeoides* L.			St.								Oa.			
4. *Sehirus luctuosus* Muls. et R.	Al.	A.	St.	N.							Oa.?			
5. *S. dubius* Scop.		A.												
6. *S. bicolor* L.	Al.										Oa.?			
7. *S. biguttatus* L.	Al.	A.	St.	N.	T	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.			
8. *Sciocoris microphthalmus* Flor	Al.	A.							Kb	Kr.	Oa.			
9. *Sc. umbrinus* Wolff		A.		N.	T.									
10. *Aelia acuminata* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.				
11. *Ae. Klugii* Hahn							Ka.							
12. *Neottiglossa inflexa* Wolff	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.			
13. *N. obscura* J. Sahlb.									Kb.	Kr.				Lr.
14. *Peribalus vernalis* Wolff		A.		N.							Oa.?			
15. *Carpocoris nigricornis* Wolff	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka	K.		Kr.	Oa.			
16. *C. baccarum* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.			Lr.
17. *Pentatoma juniperina* L.		A.	St.	N.	T.				Kb.	Kr.	Oa.			
18. *P pinicola* Muls. et R.		A.									Oa.			
19. *Tropicoris rufipes* L.	Al.	A.									Oa.?			
20. *Strachia festiva* L.				N.	T.		Ka.							
21. *Str. oleracea* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.		Kr.	Oa.			
22. *Clinocoris ferrugata* Fabr.		A.		N.			Ka.	K.						
23. *Cl. Fieberi* Jakovl.				N.	T.		Ka.							
24. *Cl. interstinctus* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.			
25. *Elasmostethus dentatus* De Geer		A.	St.	N.	T.	S.		K.		Kr.	Oa.			
26. *Picromerus bidens* L.	Al.	A.	St	N.			Ka	K.	Kb.	Kr.	Oa.			
27. *Asopus punctatus* L.	Al.	A.	St.	N.			Ka.	K.	Kb.	Kr.		O.		Lr.
28. *Zicrona caerulea* L.		A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.		L.	

Fam. Coreides.

29. *Spathocera Dalmanni* Schill.	Al.			N.										
30. *Arenocoris spinipes* Fall.		A.	St.	N.				K.						
31. *Nemocoris Fallenii* Sahlb.			St.											

32.	*Syromastes marginatus* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.			
33.	*Verlusia rhombea* L.		A.												
34.	*Alydus calcaratus* L.	Al.	A.	St.	N.			Ka.	K.						
35.	*Therapha Hyoscyami* L.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.	K.		Kr.	Oa.			
36.	*Corizus abutilon* Ross.	Al.	A.		N.				K.		Kr.	Oa.			
37.	*C. crassicornis* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.			
38.	*C. maculatus* Fieb.		A.												
39.	*C. capitatus* Fabr.		A.		N.	T.	S.	Ka.	K.						
40.	*C. parumpunctatus* Schill.	Al.	A.		N.			Ka.	K.		Kr.				
41.	*Myrmus miriformis* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.		

Fam. Berytides.

42.	*Neides tipularius* L.		A.		N.			Ka.							
43.	*Berytus clavipes* Fabr.			St.							Kr.				
44.	*B. minor* H.-Sch.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.		
45.	*B. cognatus* Fieb.					T.			K.						
46.	*B. crassipes* H.-Sch.	Al.				T.			K.		Kr.				
47.	*Metatropis rufescens* H.-Sch.		A.	St.		T.						Oa.			

Fam. Lygaeides.

48.	*Lygaeus eqvestris* L.	Al.	A.		N.							Oa.			
49.	*Nysius Jacobeae* Schill.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.		Lr.
50.	*N. Thymi* Wolff	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	
51.	*N. helveticus* H.-Sch.	Al.	A.	St.							Kr.				
52.	*N. punctipennis* H.-Sch.		A.		N.			Ka.	K.		Kr.				
53.	*Cymus glandicolor* Hahn.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.			
54.	*C. claviculus* Fall.		A.		N.				K.		Kr.				
55.	*Kleidocerus didymus* Zett.		A.	St.	N.		S.	Ka.			Kr.	Oa.			
56.	*Geocoris lapponicus* Zett.		A.	St.	N.			Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.		
57.	*G. ater* Fabr.		A.	St.	N.			Ka.	K.		Kr.				
58.	*Philomyrmex insignis* F. Sahlb.				N.			Ka.				Oa.			
59.	*Oxycarenus modestus* Fall.		A.			T.		Ka.	K.						
60.	*O. Preyssleri* Fieb.	Al.													
61.	*Ischnodemus sabuleti* Fall.	Al.	A.												Lr.
62.	*Plociomerus sylvestris* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	Lr.
63.	*Diplonotus fracticollis* Schill.	Al.	A.		N.		S.	Ka.			Kr.				
64.	*D. luridus* Hahn				N.			Ka.							
65.	*Rhyparochromus chiragra* Fabr.	Al.	A.		N.			Ka.	K.						
66.	*Rh. antennatus* Schill.		A.	St.	N.			Ka.			Kr.		O.		
67.	*Pterotmetus staphylinoïdes* Burm.	Al.	A.	St.	N.			Ka.	K.		Kr.	Oa.			
68.	*Ischnocoris hemipterus* Schill.		A.	St.	N.			Ka.	K.		Kr.				

69. *Macrodema micropterum* Curt.	.	A.	.	N.	.	.	Ka.	.	.	Kr.	.	.	.	.
70. *Pionosomus varius* Wolff	.	.	.	.	.	.	Ka.	.	.	.	.	.	.	.
71. *Plinthisus pusillus* Scholtz	.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	K.	.	.	Oa.	.	.	.
72. *Acompus rufipes* Wolff	.	A.	St.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
73. *Stygnus rusticus* Fall	Al	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
74. *St. arenarius* Hahn	.	A.	.	N.	.	.	.	K.	.	.	.	.	.	.
75. *St. pedestris* Fall.	Al.	A.	St.	N.	.	S	Ka.	K.	.	Kr.	Oa.	.	.	.
76. *St pygmaeus* F. Sahlb.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	.	.	Kr.	.	O.	.	.
77. *Peritrechus angusticollis* Sahlb.	.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	K.	.	Kr.	Oa.	.	L.	.
78. *P. geniculatus* Hahn	Al.	A.	St.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
79. *P. nubilus* Fall, Thoms.	.	.	.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80. *Trapezonotus anorus* Flor	.	.	.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
81. *Tr. nebulosus* Fall.	.	A	St.	N.	.	.	Ka.	.	.	Kr.	Oa.	.	.	.
82. *Tr. distinguendus* Flor	Al.	.	.	N.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
83. *Tr. agrestis* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	Oa.	.	.	Lr.
84 *Pachymerus Pini* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	.	.	.
85. *P. quadratus* Fabr.	.	A ?.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
86. *Gonianotus margine-punctatus* Wolff	.	.	.	.	.	.	Ka.	.	.	.	.	.	.	.
87. *Eremocoris erraticus* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	Lr.
88. *E. plebejus* Fall.	.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	K.	.	Kr	Oa.	.	.	.
89 *Drymus sylvaticus* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
90. *Dr. brunneus* F. Sahlb.	.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	.	L.	.
91. *Lamproplax picea* Flor	.	.	.	N.	.	.	Ka.	.	.	.	.	.	.	.
92. *Scolopostethus pictus* Schill.	.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	.	.	.	Oa	.	.	.
93. *Sc. affinis* Schill., Reut.	.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	Oa.	.	.	Lr.
94. *Sc. ericetorum* Leth.	.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	.	.	.	.	.
95. *Sc. pilosus* Reut.	.	.	St.	N.	T.	.	Ka.	K	.	.	.	.	.	.
96. *Gastrodes Abietis* L.	.	.	St.	N.	T.	.	Ka.	.	.	.	.	.	.	.
97. *G. ferrugineus* L.	Al.	A.	St.	N.	.	S.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
98. *Heterogaster Urticae* Fabr.	Al.	A.	.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Fam. Tingitides.

99. *Piesma maculata* Lap.	.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	.	.	Kr.	Oa.	.	.	.
100. *P. capitata* Wolff	.	A.	.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
101 *Serenthia femoralis* Thoms.	.	.	.	N.	.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
102. *Orthostira cervina* Germ.	Al.	A	St.	N.	T.	S.	.	K.	Kb.	Kr.	.	O.	.	Lr.
103. *O. platychila* Fieb.	Al.	A	St.	N.	T.	S.	.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
104. *O. nigrina* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	.	.	Kr.	.	.	.	.
105. *O. macrophthalma* Fieb.	.	A.	.	.	.	.	.	K.	.	Kr.	Oa.	O.	.	Lr.
106. *O. parvula* Fall.	.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	K.	.	Kr.	Oa.	.	.	.
107. *O. gracilis* Fieb.	Al.	.	.	.	.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
108. *Dictyonota crassicornis* Fall.	Al.	A.	St.	.	T.	.	Ka.	K.	Kb.	.	Oa.	.	.	.

109. *D. erythrophthalma* Germ.		A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
110. *Derephysia foliacea* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	.	.	.	.	.	.	.
111. *Galeatus spinifrons* Fall	.	A.	St.	.	T.	.	Ka.	.	Kb.	.	.	.	.	.
112. *Tingis Oberti* Kolen.	.	A.	St.	.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
113. *Monanthia Cardui* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
114. *M. 4-maculata* Wolff	.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
115. *M. costata* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	K.	.	.	.	.	.	.
116. *M. Wolffii* Fieb.	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
117. *M. Lupuli* H.-Sch.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
118. *M. Humuli* Fabr.	.	.	St.	.	T.	.	Ka.	.	.	.	.	.	.	.

Fam. Aradides.

119. *Aradus cinnamomeus* Panz.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kb.	Kr.	.	.	.	.
120. *A. depressus* Fabr.	.	A.	St.	.	.	S.	Ka.	K.	.	.	Oa.	.	.	.
121. *A. erosus* Fall.	.	.	St.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
122. *A. brevicollis* Fall.	.	A.	St.	.	.	.	.	.	.	.	Oa.	.	.	.
123. *A. corticalis* L.	.	A.	St.	N.	T.	.	.	K.	.	.	Oa.	.	.	.
124. *A. betulinus* Fall.	.	.	St.	.	T.	.	.	.	.	.	Oa.	O.	.	.
125. *A. anisotomus* Put.	.	.	St.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
126. *A. signaticornis* F. Sahlb.	.	.	St.	.	.	.	.	K.	.	.	.	.	.	.
127. *A. crenaticollis* F. Sahlb.	.	.	St.	.	T.	.	.	.	.	Kr.	.	O.	.	.
128. *A. simillimus* Reut.	.	.	St.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
129. *A. laeviusculus* Reut.	.	.	St.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
130. *A. lugubris* Fall	.	A.	St	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	Oa.	O.	L	Lr.
131. *A. angusticollis* Reut.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L.	.
132. *A. Betulae* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	Oa.	O.	.	.
133. *A. varius* Fabr.	.	A.	St.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
134. *Aneurus laevis* Fabr.	.	A.	.	.	T.	.	Ka.	.	.	.	Oa.	.	.	.

Fam. Capsides.

135. *Miris calcaratus* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	.	.	.
136. *M. virens* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	Oa.	.	.	.
137. *M. holsatus* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	.
138. *Notostira erratica* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
139. *Trigonotylus ruficornis* Fall.	Al	A.	St	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	Oa	.	.	Lr.
140. *Teratocoris antennatus* Boh.	.	A.	.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
141. *T. hyperboreus* J. Sahlb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L	Lr.
142. *T. viridis* Dougl. et Sc., Reut.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Oa.	O.	.	.
143. *T. Saundersi* Dougl. et Sc.	Al.	A.	.	N.	.	S.	.	.	.	Kr.	Oa.	.	.	Lr.
144. *T. paludum* J. Sahlb.	Al.	A.	.	N.	T.	.	.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
145. *Actitocoris signatus* Reut.	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
146. *Leptopterna ferrugata* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S	Ka.	K	Kb.	.	.	.	L.	Lr.

147. *L. dolabrata* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	.	.	Kb.	Kr.	Oa.	.	L.	Lr.
148. *Pantilius tunicatus* Fabr.	Al.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
149. *Lopus gothicus* L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Oa.?	.	.	.
150. *Phytocoris Populi* L.	.	A.	St.	N.	.	.	.	.	.	.	Oa.	.	.	.
151. *Ph. Tiliae* Fabr.	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	Oa.	.	.	.
152. *Ph. longipennis* Flor	.	.	.	N.	.	.	Ka.	K.	.	.	.	.	.	.
153. *Ph. dimidiatus* Kirschb.	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
154. *Ph. intricatus* Flor	.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
155. *Ph. Pini* Kirschb.	Al.	A.	St.	N.	.	.	.	K.	.	.	.	.	.	.
156. *Ph. Ulmi* L.	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
157. *Closterotomus biclavatus* H. Sch.	Al.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	.	.	.
158. *Calocoris striatellus* Fabr.	Al.	A.	.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
159. *C. 6-guttatus* Fabr.	.	.	.	.	.	.	Ka.	K.	.	.	.	.	.	.
160. *C. fulvomaculatus* De Geer	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	Lr.
161. *C. Chenopodii* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	.	.	.
162. *C. annulicornis* F. Sahlb.	.	.	St.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
163. *C. bipunctatus* Fabr.	Al.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
164. *C. seticornis* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
165. *Homodemus roseo-maculatus* De Geer	Al.	A.	.	.	T.	.	Ka.	K.	Kb.	.	.	.	.	.
166. *Pycnopterna striata* L.	Al.	A.	St.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
167. *Oncognathus binotatus* Fabr.	Al.	.	.	.	.	.	.	K.	.	Kr.	Oa.	.	.	.
168. *Dicrooscytus rufipennis* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	Kb.	.	.	.	.	.
169. *Plesiocoris rugicollis* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	.	L.	Lr.
170. *Lygus pratensis* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	.	.	.
171. *L. campestris* L.	Al.	A,	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	.	L.	Lr.
172. *L. rubricatus* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	O.	.	.
173. *L. innotatus* Reut.	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
174. *L. contaminatus* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	O.	.	.
175. *L. viridis* Fall.	.	A.	St.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
176. *L. limbatus* Fall.	Al.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	.	.	Kr.	.	.	.	.
177. *L. nigronasutus* Reut.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
178. *L. lucorum* Meyer	.	A	.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
179. *L. Spinolae* Meyer	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
180. *L. pabulinus* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	O.	.	.
181. *Orthops Pastinacae* Fall.	Al.	A.	St.	N.	.	.	.	.	.	Kr.	Oa.	.	.	.
182. *O. pellucidus* Fieb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
183. *O. Kalmii* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	Oa.	.	.	.
184. *O. cervinus* H.-Sch.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Oa.?	.	.	.
185. *Hadrodema pinastri* Fall.	.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	.	.	.	.	.
186. *Cyphodema rubicundum* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	.	.	.
187. *Charagochilus Gyllenhalii* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
188. *Systratiotus nigritus* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	.	.	.	.	.
189. *Poeciloscytus unifasciatus* F.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	.	.	Lr.

190. *Camptobrochis punctulata* Fall. . . . N. . . . . . . Kr. . . . . .
191. *Liocoris tripustulatus* Fabr. Al. A. . N. . . . . Oa. . . . .
192. *Capsus laniarius* L. . . . . Ka. . . . . Oa.? . . . .
193. *C. scutellaris* Fabr. . A. . N. T. . Ka. . . Kr. . . . . .
194. *Bothynotus pilosus* Boh. . A. . . T. . . . .
195. *Allocotomus gothicus* Fall. . A. . N. . . . .
196. *Rhopalotomus ater* L. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. Kb. Kr. Oa. . . .
197. *Monalocoris filicis* L. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. . Kr. . . . .
198. *Bryocoris Pteridis* Fall. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. . Kr. . . . .
199. *Pilophorus cinnamopterus* Fieb. Al. A. St N. T. . Ka. . . Kr. . . . .
200. *P. clavatus* L. Al. A. St. N. T. . Ka. K. . Kr. . . . .
201. *P. confusus* Kirschb. . A. St. . . . Ka. K. Kb. . . . . . .
202. *Stiphrosoma leucocephalum* L. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. Kb. Kr. Oa. . . Lr.
203. *St. steganoïdes* J. Sahlb. . . . . Lr.
204. *Halticus apterus* L. Al. A. St. N. T. . Ka. . . Kr. Oa. . . .
205. *H. pusillus* H.-Sch. . A. . N. . . . .
206. *Platypsallus acanthioïdes*
J. Sahlb. . . . . Lr.
207. *Orthocephalus brevis* Panz. . . . . Ka. K. . . . .
208. *O. saltator* Hahn Al. A. St. N. T. S. Ka. K. Kb. Kr. . . . .
209. *O. vittipennis* H.-Sch. . . St. N. T. . Ka. K. Kb. Kr. . . . .
210. *Labops Sahlbergii* Fall. . A. St. N. T. . . K. Kb. . . . . Lr.
211. *Euryopicoris nitidus* Mey. . . . . Kr. . O. . Lr.
212. *Diplacus albo-ornatus* Stål . . . . Kr. . . . .
213. *Myrmecoris gracilis* F. Sahlb. Al. A. St. . T. . Ka. K. Kb. Kr. . O. . .
214. *Pithanus Märkelii* H.-Sch. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. Kb. Kr. Oa. O. . Lr.
215. *Systellonotus triguttatus* L. Al. A. . N. . . . .
216. *Eroticoris rufescens* Burm. Al. A. St. . . . Ka. K. . . . .
217. *Cremnocephalus umbratilis*
Fabr. Al. A. St. N. T. . . . .
218. *Dicyphus globulifer* Fall . . . . Kr. . . . .
219. *D. pallidus* H.-Sch. . A. . N. . . . .
220. *Cyllecoris histrionicus* L. Al. A. . . . . Oa.? . . .
221. *C. flavo-qvadrimaculatus*
De Geer Al. A. . . . . Oa.? . . .
222. *Globiceps dispar* Boh. Al. A. St. . . . . . . Kb. Kr. . . . .
223. *Gl. selectus* Fieb. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. Kb. Kr. . . . .
224. *Gl. salicicola* Reut. . A. St. . . . Ka. K. Kb. Kr. . O. . .
225. *Actorhinus angulatus* Fabr. Al. A. St. N. T. . Ka. . . Kr. . . . .
226. *Malacocoris chlorizans* Fall. Al. A. . . . . Ka. . . . .
227. *Chlamydatus ambulans* Fall. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. Kb. Kr. Oa. O. . Lr.
228. *Cyrtorhinus Caricis* Fall. Al. A. St. N. T. . Ka. K. . Kr. . O. . .
229. *C. pygmaeus* Zett. Al. A. . N. . . Ka. . . . .
230. *C. geminus* Flor . A. . N. . . Ka. . . Kr. . . . .

231. *Cyrtorhinus flaveolus* Reut.	Al.	A.		N.										
232. *Orthotylus flavosparsus* Sahlb.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.			Kr.				Lr.
233. *O. flavinervis* Kirschb.		A.												
234. *O. nassatus* Fabr.	Al.	A.	St.	N.						Kr.		O.		
235. *O virens* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.							
236. *O. fuscescens* Kirschb.							Ka.							
237. *O. bilineatus* Fall.		A.		N.	T.									
238. *O. boreellus* Zett.													L.	
239. *O. striicornis* Kirschb.		A.												
240. *O. viridinervis* Kirschb.		A.												
241. *Litocoris ericetorum* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.	K.		Kr.				
242. *Hoplomachus Thunbergii* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.				
243. *Placochilus scladonicus* Fall.							Ka.	K.		Kr.				
244. *Conostethus salinus* J. Sahlb.										Kr.				
245. *Onychumenus decolor* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.	K.		Kr.				
246. *Oncotylus punctipes* Reut.							Ka.							
247. *Macrotylus cruciatus* Sahlb.			St.	N.	T.	S.			Kb.	Kr.				
248. *Macrocoleus molliculus* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.	K.		Kr.				
249. *M. Tanacеti* Fall., Thoms.	Al.						Ka.							
250. *Byrsoptera rufifrons* Fall.	Al.	A.	St.	N.			Ka.							
251. *Phylus melanocephalus* L.	Al.	A.												
252. *Ph. Coryli* L.	Al.	A.					Ka.							
253. *Brachyarthrum limitatum* Fieb.		A.			T.									
254. *Plesiodema pinetellum* Zett.	Al.	A.					Ka.	K.						
255. *Atractotomus magnicornis* Fall.	Al.	A.	St.	N.			Ka.							
256. *Apocremnus Kolenatii* Flor		A.												
257. *A. ambiguus* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.	K	Kb.	Kr.	Oa.			
258. *A. Betuleti* Fall.		A.	St.	N.								O.		
259. *A. graminicola* Zett.			St.			S.				Kr.		O.	L.	Lr.
260. *A. aethiops* Zett.		A.	St.		T.	S.			Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	Lr.
261. *A. obscurellus* Fall.	Al.	A.	St.		T.		Ka.							
262. *A. variabilis* Fall.	Al.	A.												
263. *Psallus alnicola* Dougl. et Sc.		A.												
264. *Ps. lepidus* Fieb.	Al.													
265. *Ps. Scholtzii* Fieb.		A.	St.	N.	T.		Ka.	K.						
266. *Ps. roseus* Fabr.		A.	St.	N.					Kb.					
267. *Ps. varians* Mey.	Al.													
268. *Ps. diminutus* Kirschb.	Al.	A.		N.										
269. *Ps. Alni* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.	K.	Kb.	Kr.				
270. *Criocoris 4-maculatus* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.		Ka.	K.		Kr.				
271. *Sthenarus Roseri* H.-Sch.								K.	Kb.	Kr.				
272. *Phoenicocoris modestus* Mey.		A.					Ka.	K.						
273. *Plagiognathus arbustorum* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.		Kr.	Oa.	O.		

274.	*Plagiognathus viridulus* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
275.	*Pl. albipennis* Fall.	.	.	.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	.	.	.	.	.
276.	*Neocoris nigritulus* Zett.	.	A.	St.	.	T.	.	Ka.	.	.	.	.	.	.	.
277.	*N. Bohemanni* Fall.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
278.	*Agalliastes saltitans* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	.	.	Kr.	.	O.	L.	Lr.
279.	*A. signatus* J. Sahlb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L.	Lr.
280.	*A. Wilkinsoni* Dougl. et Sc.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O.	.	Lr.
281.	*A. pulicarius* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	O.	L.	Lr.
282.	*A. pullus* Reut.	Al.	A.	.	.	T.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lr.

Fam. Anthocorides.

283.	*Tetraphleps vittata* Fieb.	.	.	.	.	.	.	Ka.	.	.	.	.	.	.	.
284.	*Temnostethus pusillus* H. Sch.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	.	.	.	Kr.	Oa.	.	.	.
285.	*T. stigmatellus* Zett.	.	A.	.	N.	.	.	.	K.	.	.	Oa.	O.	.	Lr.
286.	*T. nigrellus* Zett.	.	.	.	N.	.	.	.	.	.	.	.	O.	.	.
287.	*Acompocoris alpinus* Reut.	.	.	St.	.	.	.	.	.	.	.	Oa.	O.	L.	.
288.	*A. nemoralis* Fabr.	.	A.	.	.	.	.	Ka.	.	.	.	.	.	L.	Lr.
289.	*A. nigricornis* Zett., Reut.	.	A.	.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
290.	*Anthocoris nemorum* L.	Al.	A,	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	Lr.
291.	*A. limbatus* Fieb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
292.	*A. austriacus* Fabr.	.	A.	St.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
293.	*A. pratensis* Fabr.	.	A.	.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
294.	*Lyctocoris campestris* Fabr.	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
295.	*Piezostethus lativentris* J. Sahlb.	.	.	.	N.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
296.	*P. galactinus* Fieb.	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
297.	*P. cursitans* Fall.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
298.	*P. parvulus* Reut.	Al.	A.	.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
299.	*P. formicetorum* Boh.	.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	O.	L.	Lr.
300.	*Scoloposcelis pulchella* Zett.	.	A.	St.	.	T.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
301.	*Sc. obscurella* Zett.	.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	.	.	Kr.	.	.	.	.
302.	*Triphleps niger* Wolff	Al.	A.	St.	N.	.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
303.	*Myrmedonia coleoptrata* Fall.	Al.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
304.	*M. tenella* Zett.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	O.	.	Lr.
305.	*Microphysa pselaphiformis* Westw.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	Kb.	.	.	.	.	Lr.
306.	*M. elegantula* Baer.	Al.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
307.	*Acanthia lectularia* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	Lr.
308.	*A. hirundinis* Jenyns	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Oa.	.	.	.
309.	*Coratocombus coleoptratus* Zett.	.	A.	.	.	T.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
310.	*Pachycoleus rufescens* J. Sahlb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O.	.	.
311.	*Cryptostemma pusillimum* J. Sahlb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.

Fam. Saldides.

312. *Salda pilosa* Fall.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	Lr.
313. *S. lateralis* Fall.	Al.	A.	.	.	T.?	.	.	.	.	Kr.	.	O.	.	Lr.
314. *S. orthochila* Fieb.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	O.	L.	Lr.
315. *S. lapponica* J. Sahlb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L.	Lr.
316. *S. saltatoria* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	Lr.
317. *S. fucicola* J. Sahlb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	Lr.
318. *S. pallipes* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	Lr.
319. *S. pilosella* Thoms.	Al.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
320. *S. opacula* Zett.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	.	L.	.
321. *S. arenicola* Scholtz	.	A.	St.	.	T.	.	.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
322. *S. c-album* Fieb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	.
323. *S. melanoscela* Fieb.	.	.	.	.	.	.	.	K.	.	.	.	.	.	.
324. *S. littoralis* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	Oa.	O.	L.	Lr.
325. *S. flavipes* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	.	.	.
326. *S. morio* Zett.	Al.	A.	.	N.	.	.	.	.	Kb.	Kr.	.	.	.	.
327. *S. scotica* Curt.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kr.	.	.	.	Lr.
328. *S. Sahlbergi* Reut.	.	.	.	.	.	.	.	K.	.	.	.	.	.	.
329. *S. riparia* Fall.	.	A.	St.	.	.	S.	.	K.	Kb.	.	.	O.	.	Lr.
330. *S. bifasciata* Thoms.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	L.	.
331. *S. marginalis* Fall.	Al.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
332. *S. alpicola* J. Sahlb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lr.
333. *S. elegantula* Fall.	.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
334. *S. cincta* H.-Sch.	.	A.	.	N.	.	.	Ka.	.	.	Kr.	.	.	.	.

Fam. Reduviides.

335. *Nabis lineatus* Dahlb.	.	A.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
336. *N. limbatus* Dahlb.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	.	.	.
337. *N. flavo-marginatus* Scholtz	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	.	L.	Lr.
338. *N. boops* Schiödte	.	.	.	N.	.	.	Ka.	.	.	.	.	.	.	.
339. *N. ferus* L.	Al.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	Kb.	Kr.	.	O.	.	Lr.
340. *N. rugosus* L., Reut.	.	A.	.	N.	T.	.	.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
341. *N. brevis* Scholtz	Al.	A.	St.	N.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
342. *N. vagans* Fabr.	Al.	A.	St.	N.	.	.	Ka.	.	.	Kr.	.	.	.	.
343. *Coranus subapterus* De Geer	Al.	A.	St.	.	T.	.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
344. *Reduvius annulatus* L.	.	A.	St.	N.	T.	S.	Ka.	K.	.	Kr.	.	.	.	.
345. *Ploiaria vagabunda* L.	.	A.	St.	.	T.	.	.	.	.	.	.	O.	.	.
346. *Pl. culiciformis* De Geer	.	A.	.	N.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Fam. Hydrometrides.

347. *Hydrometra stagnorum* L.	.	.	.	.	T.	S.	.	K.	.	Kr.	Oa.	.	.	.

Fam. Hebrides.

348. *Hebrus pusillus* Fall. Al. A. St. N. T. . Ka. K. Kb. Kr. . . L.? .
349. *H. ruficeps* Thoms. . A. . N. T. . . K. . . . . . .

Fam. Veliides.

350. *Microvelia Schneideri* Scholtz . . . . Ka. K. . Kr. . . . .
351. *Velia currens* Fabr. . . . . Ka. K. . Kr. . . . .
352. *Mesovelia furcata* Muls. et Rey Al. A. St. . T. S. Ka. K. . Kr. . . . .

Fam. Gerrides.

353. *Gerris rufo-scutellata* Latr. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. Kb. Kr. . . . Lr.
354. *G. paludum* Fabr. . A. St. N. T. . Ka. . . . .
355. *G. najas* De Geer . . . . T. S. Ka. K. . Kr. Oa. . . .
356. *G. thoracica* Schumm. Al. A. . N. . . . .
357. *G. aspera* Fieb. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. . Kr. Oa. O. L. Lr.
358. *G. lacustris* L. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. Kb. Kr. Oa. O. L. Lr.
359. *G. odontogaster* Zett. Al. A. St. N. T. S. Ka. K. Kb. Kr. Oa. O. L. Lr.
360. *G. argentata* Schumm. . . . N. T. . Ka. K. . Kr. .

Sålunda äro, då de tvifvelaktiga uppgifterna borträknas, hittills anträffade:

inom Åland . . . . 172 arter
» Egentliga Finland . . . . 262 »
» Satakunta . . . . 194 »
» Nyland . . . . 218 »
» Tavastland . . . . 162 »
» Savolax . . . . 88 »
» Södra Karelen . . . . 195 »
» Ladoga Karelen . . . . 171 »
» Norra Karelen . . . . 81 »
» Ryska Karelen . . . . 189 »
» Södra Österbotten . . . . 91 »
» Norra Österbotten . . . . 56 »
» Finska Lappmarken . . . . 38 »
» Ryska Lappmarken . . . . 60 »

(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

Iakttagelser
om
Däggdjur och Foglar
i Suonenjoki och Viitasaari samt Valkeala socknar

af

E. J. WARÉN.

(Anmäldt den 6 april 1878.)

År 1875 om våren sattes jag genom benäget understöd af sällskapet pro Fauna et Flora Fennica i tillfälle att företaga en resa till Viitasaari i faunistiskt, hufvudsakligast ornitologiskt, syfte, ehuru det äfven var min afsigt att samla insekter så mycket som omständigheterna medgåfve. Härunder hade jag nöjet att få magister L. Kiljander till ressällskap. Vi anlände till Viitasaari den 21 maj, alltså för sent att iakttaga flyttfåglars ankomst, hvilka också nästan samteliga redan hade inträffat å orten. Sedan Kiljander, som egnat sin tid uteslutande åt insekterna, rest hem den 19 juni, qvarblef jag ännu i Viitasaari till den 27 juni. En följd af årstiden var, att de derstädes observerade foglarne kanske utan undantag voro häckande. I följande förteckning äro iakttagelserna under förenämnda resa förenade med dylika, samlade under flere år i min hemort Suonenjoki, fem mil sydvest från Kuopio, hvarvid det sagda gäller hvardera orten, i fall annorlunda ej skildt uppgifves. Det torde knappt behöfva påpekas, att endast af mig sjelf gjorda eller eljest fullkomligt säkra observationer här anföras, hvarföre mången art ännu torde kunna derstädes upptäckas. Här upptagas äfven några andra uppgifter om däggdjur, hvilkas utbredning hos oss ännu delvis är mindre fullständigt känd. Af allmogen på orten begagnade finska namn äro jemväl anförda.

Däggdjur.

Plecotus auritus L. Yöräpäkkö; denna finska benämning brukas för alla flädermöss. En gång fångad i Suonenjoki vid en gård i början af augusti.

Vesperugo borealis Nilss. Förekommer ymnigt vid gårdar, sedan nätterna blifvit mörkare, men är derförinnan svår att finna. Arten blef ej sedd i Viitasaari, men måste utan tvifvel vara den, som omtalades af allmogen vara föremål för följande vidskepliga tro: om nämligen någon med obetäckt hand vidrör en läderlapp, så lyckas ej mera någon såning med samma hand; om åter någon försigtigt med handske eller tång insticker djuret i en nottyngd, så medför det för noten god fisklycka, men på samma ställe för andra nötter otur.

Vespertilio mystacinus Leisl. En drägtig hona fångades i Suonenjoki den 21 juli 1876 och inlemnades jemte fostret till Universitetets finska museum (U. F. M.).

V. Daubentonii Leisl. Enstaka exemplar förekomma i Suonenjoki årligen vid en mindre insjö, Kaatro, nära kyrkan; några hafva erhållits i juni månad. Sågs ej i Viitasaari oaktadt särskild efterforskning.

Crossopus fodiens Pall. Päästäinen. Tagen åtskilliga gånger i Suonenjoki.

Sciuropterus volans L. Siipiorava. Här och der i Suonenjoki.

Sciurus vulgaris L. Orava. Allmän.

Mus decumanus Pall. Iso rotta. Fanns blott i kyrkobyn i Viitasaari; i Suonenjoki allmän.

M. musculus L. Hiiri. Allmän.

M. sylvaticus L. Hiiri, rotta. Skall i flere gårdar i Viitasaari, såsom t. ex. Muikunlaks, der stora råttan ännu ej finnes, hela året om företräda henne. Jag infångade flere ex. från stallet. Exemplar inl. till U. F. M.

M. minutus Pall. Hiiri. Ofta anträffad i Suonenjoki om vintern under sädesstackar.

Arvicola rufocanus Sundev. Ett ex. blef taget i Suonenjoki i augusti 1875.

A. amphibius L. Mykrä, Ojahiiri. Temligen allmän i Suonenjoki.

A. agrestis L. Hiiri. Allmän.

Lepus timidus L. Jänis. Allmän.

Felis lynx L. Ilves. Temligen allmän. I medlet af juni 1874 hittades i Suonenjoki tre späda ungar, som nyss fått ögonen öppna; de lågo under en stor sten i en håla, som ej på något sätt var inredd till lya. En af dessa, en hona, uppföddes i mitt hem till sju månader gammal, hvarunder hon fick fritt gå omkring samt blef fullkomligt tam; hennes vilda obändiga lynne visade sig dock alltid oförminskadt efter det hon erhållit omtyckt föda. Med en lika stor och gammal hund kom hon särdeles väl öfverens, när det ej gällde måltider.

Meles taxus Pall. Metsäsika. Förekommer nog allmänt, ehuru han under sin nattliga verksamhet till största delen undgår uppmärksamheten.

Mustela martes L. Näätä. Sällsynt.

Foetorius erminea L. Kärppä. Allmän.

F. lutreola L. Vesikko. Temligen allmän.

Lutra vulgaris Erxl. Saukko. Spridd här och der.

Canis lupus L. Susi. Under de 18 år jag haft mitt hem i Suonenjoki, hafva vargar med säkerhet anträffats i trakterna deromkring endast åren 1878—79. Dessa år anställdes sommartid skallgång efter dem, men förgäfves. Deremot tyckes det å orten traditionela jagtsättet att om vintern förfölja vargen på skidor nästan ofelbart leda till önskadt resultat.

C. vulpes L. Kettu, repo. Allmän.

Ursus arctos L. Karhu. Enstaka exemplar uppehålla sig här och der i större ödemarker.

Cervus alces L. Hirvi. Sommaren 1879 sågs i Suonenjoki af några bönder ett djur, som efter deras beskrifning kunde hafva varit antingen elg eller ren.

Foglar.

Luscinia rubecula L. Allmän. Sjunger den ljusaste tiden hela natten igenom. Ägg från Suonenjoki inl. till U. F. M.

L. phoenicurus L. Leppälintu. Allmän. Förföljes ofta af oförstånd, emedan den anses förorsaka rödsot hos kor genom att flyga under deras buk.

Saxicola oenanthe L. Raunioruntti, rauniotassi. Allmän. Flygga ungar sågos i Viitasaari den 22 juni.

S. rubetra L. Allmän. Ankom till Viitasaari den 24 maj.

Turdus musicus L. Laulurastas, lahorastas. Allmän. Tycktes i Viitasaari vara den allmännaste trastarten.

T. viscivorus L. Kulorastas. Ganska allmän; förekommer något sparsammare i Viitasaari.

T. pilaris L. Räkättirastas. I Viitasaari på långt när ej så allmän som i Suonenjoki; har ej blifvit sedd om vintern.

T. iliacus L. Rastas. Allmän i synnerhet i blandskogar. Flygga ungar sågos i Viitasaari den 13 juni.

Cinclus aquaticus Bechst. Koskikara. Här och der om vintern i öppna strömmar.

Regulus cristatus Koch. Ofta sedd om hösten i Suonenjoki.

Sylvia hortensis Gm. I Viitasaari kanske ej så allmän, som i Suonenjoki. Ägg från sistnämnda ort inl. till U. F. M.

S. curruca L. Ganska allmän.

S. cinerea Lath. Allmän.

Phyllopseustes trochilus L. Uunilintu, hyitti. Allmän.

Ph. rufus Gmel. Tilt-talti, oluentiputtaja. Temligen allmän i granskogar.

Muscicapa grisola L. Allmän. Ankom till Viitasaari den 7 juni.

M. atricapilla L. Ganska allmän i Viitasaari i gröfre blandskogar, der hon flitigt låter höra sin ytterst enkla sång.

Lanius excubitor L. Isompi lepinkäinen. I slutet af augusti samt senare på hösten här och der i Suonenjoki.

L. collurio L. Pienempi lepinkäinen. Häckar flerstädes i Suonenjoki; endast tvenne par blefvo sedda i Viitasaari.

Parus major L. Pakaistiainen, talitiainen. Om vintern allmän vid gårdar; ses sällan om sommaren.

P. borealis De Selys. Tiainen, hömmötiainen. Högst allmän hela året om.

P. cristatus L. Allmän.

Acredula caudata L. Förekommer i Suonenjoki hela året om ströfvande, utom under häcktiden, omkring i flockar, men är alltför orolig för att vänta på sällskap af andra mesar.

Motacilla alba L. Västäräkki. Allmän. Var ofta jemte följande art den enda fogeln på mindre holmar i Keitele.

M. flava L. Kelta-västäräkki. Allmän. Ägg från Suonenjoki inl. till U. F. M.

Anthus pratensis L. Allmän.

A. trivialis L. (*arboreus* Bechst.) Mycket allmän.

Corvus corax L. Korppi. Temligen allmän hela året om. Vistas om sommaren med förkärlek vid stränderna af större sjöar.

C. cornix L. Varis. Mycket allmän. Beskylles likasom föregående art af allmogen för äggplundring. Öfverallt försöker man att afhålla de ofta tallösa kråkskarorna från bråddåkrar genom utsättande af menniskolika bilder, s. k. «variksenpelkoja».

C. frugilegus L. Enstaka exemplar sedda tillsammans med kråkor vissa år tidigare om våren i Suonenjoki.

Cleptes pica L. Harakka. Allmän.

Garrulus glandarius L. Närhi. Allmän. Har utom sitt vanliga sträfva skrik äfven ett jamande läte, som något påminner om ormvråkens; kan äfven sjunga, hvarvid dess sakta qvitter tyckes vara en efterhärmning af flere andra foglars, såsom t. ex. björktrastens sång.

G. infaustus L. Kuussanka. Ej alltför sällsynt i djupa skogar. Den 13 Juni sågs i Viitasaari en flock af flygga ungar, hvilka närmade sig oss nyfiket på tre alnars afstånd samt drogo sedan vidare. Några af dem, hvilka blefvo skjutna, hade i näbben större *Elater*-arter. Plundrar ofta fogelfängarnes giller och anses af allmogen förebåda olycka.

Oriolus galbula L. Kuhankeittäjä. Enstaka par torde årligen häcka i Suonenjoki. Sågs ej i Viitasaari och allmogen visste heller ingenting om denna lätt igenkänliga fogel.

Sturnus vulgaris L. Skall ej förut hafva blifvit sedd i Viitasaari, men denna sommar hade ett par byggt bo vid prestgården; aldrig anträffad i Suonenjoki.

Loxia pityopsittacus Bechst. Käpylintu. Ej sällsynt i Suonenjoki i större barrskogar, men blef ej sedd i Viitasaari, ehuru han utan tvifvel förekommer der.

L. curvirostra L. Om denna art gäller det samma som om föregående.

Pyrrhula rubicilla Pall. Leivonen. Enstaka par häcka här och der. Dess bo har tvenne gånger blifvit funnet i Suonenjoki i början af juni. Ägg inl. till U. F. M.

Passer domesticus L. Varpunen. Saknas endast vid aflägsnare gårdar och torp.

Fringilla coelebs L. Peippo. Allmän. Den 13 Juni sågs i Viitasaari ett bo med nyss utkläckta ungar samt ett annat med två ägg.

Fr. montifringilla L. I Suonenjoki sedd blott vid flyttningstider, men i Viitasaari ströko stora skaror omkring under hela juni; några par syntes äfven hafva bygt bo, ehuru intet sådant anträffades.

Fr. chloris L. Temligen allmän i Suonenjoki, men tycktes vara sällsyntare i Viitasaari.

Fr. linaria L. Urpiainen. Om sommaren i Suonenjoki mycket sällsynt; sågs flerstädes i Viitasaari.

Fr. spinus L. Allmän. Den 25 juni anträffades i Viitasaari flygga ungar.

Emberiza citrinella L. Keltasirkka. Allmän. Den 9 juni fanns i Viitasaari ett bo med nyss utkläckta ungar; den 20 i samma månad anträffades flygga ungar.

E. hortulana L. Har ej blifvit sedd i Suonenjoki, men anträffades här och der i Viitasaari på steniga åkrar.

E. schoeniclus L. Allmän.

E. rustica Pall. Aldrig sedd i Suonenjoki. Den 21 juni anträffades i Viitasaari vid stranden af ett träsk en kull med nyss utflugna ungar, hvarvid begge gamla foglarne skötos, samt icke långt derifrån å videbevuxen kärrmark ännu en annan kull, af hvilken en unge fasttogs. De sålunda erhållna foglarne konserverades, men blefvo senare förstörda genom våda.

Plectrophanes lapponicus L. Sedd i Suonenjoki om våren.

Pl. nivalis L. Pulmunen. Förekommer i skaror höst och vår.

Hirundo rustica L. Haarapääskynen. Allmän.

H. riparia L. Sällsynt. Skall bebo en sandbrink vid Kolimajärvis sydvestra strand; andra häckställen äro ej kända.

H. urbica L. Pilkkapääskynen, räystäspääskynen. Allmän. Håller sig med förkärlek till gårdar, som ej äro alltför aflägsna från vatten, samt i synnerhet der man utsatt bräden eller andra stöd för dess bo under takröstet.

Ampelis garrulus L. Tilhi. Förekommer om hösten i stora skaror. Enstaka par torde vissa år häcka i Suonenjoki; åtminstone har jag några gånger i augusti trott mig se ensamma sidensvansar, ehuru jag ej fått skjuta någon.

Alauda arvensis L. Kivenvika eller kivenviha. Myc ket allmän. Den 22 juni hördes hennes sång i Viitasaari ännu klockan 11½ e. m.; kl. 12 om natten hade sånglärkan tystnat, men då sjöngo *Luscinia rubecula* och *phoenicurus*, *Turdus musicus*, *Saxicola rubetra* och *Sylvia cinerea*.

Picus martius L. Palokärki. Allmän.

P. leuconotus Bechst. En gång sedd i Suonenjoki om vintern.

P. major L. Tikka. Denna finska benämning användes af allmogen för alla andra *Picus*-arter utom spillkråkan. Mycket allmän alla årstider. Den 26 juni anträffades i Viitasaari tvenne bon, med nära flygfärdiga ungar; begge voro inhuggna i växande träd fyra à sex famnar från marken.

P. minor L. och *P. tridactylus* L. Temligen allmänna i Suonenjoki i synnerhet om vintern, men ej sedda i Viitasaari.

Iynx torquilla L. Teml. allmän. Den 12 juni anträffades i Viitasaari ett bo med åtta halflegade ägg.

Cuculus canorus L. Käki. Allmän. Jag såg den 14 juni huru en gökhane flög till en skogsdunge, der en hona lockade (qvittrade), samt huru från samma skogsdunge en annan hane flög emot den första, hvarunder begge golo desto ifrigare ju mera de närmade sig hvarandra. Slutligen begaf sig den första på flykten, förföljd af den andra, utan att de drabbade tillsammans. Honan tycktes gifva noga akt på kampen och följde efter, då de försvunno ur synkretsen.

Caprimulgus europaeus L. Mycket sällsynt i Suonenjoki; i Viitasaari tyckte jag mig en gång höra dess läte.

Cypselus apus L. Tervapääskynen. Allmän. Anlände till Viitasaari den 5 juni.

Coracias garrula L. En gång skjuten i Rautalampi.

Falco peregrinus Tunst. Skall en gång hafva slagit ned på en orrbulvan om hösten i Suonenjoki; eljest har han ej blifvit anträffad.

F. subbuteo L. Häckar här och der i Suonenjoki, men blef ej säkert observerad i Viitasaari.

F. aesalon Tunst. Några gånger under augusti månad anträffad i Suonenjoki; blef ej iakttagen i Viitasaari.

F. tinnunculus L. Tuulihaukka, tuulenjäpi. Allmän.

Astur palumbarius L. Töyrihaukka, kanahaukka. Temligen allmän.

A. nisus L. Temligen allmän.

Aquila chrysaëtus L. Kokko eller kotka. Här och der hela året om.

Pandion haliaëtus L. Kalasääski eller kalahaukka. Häckar här och der. Om fiskgjusen berättades mig å Muikunlaks gård följande egendomliga fall: från viken invid gården hördes starkt plaskande samt sågs huru en fiskgjuse, som satt på ryggen af en stor gädda, efter två hvarf redan började sjunka, då en annan, som sväfvat i luften, slog ned på samma gädda bakom den första, men efter fem hvarf blefvo begge småningom dragna under vattenytan, der de omkommo.

Pernis apivorus L. Icke sällsynt i Suonenjoki, der flera bon under senare hälften af maj anträffades; sågs äfven en gång i Viitasaari. Ägg inl. till U. F. M.

Buteo vulgaris Bechst. Poutahaukka. Allmän. Värper i Suonenjoki i medlet af maj. Att ormvråken ej är så oskadlig som man vanligtvis antager, bevisas deraf, att jag en gång i dess bo fann lemningar efter en fullvuxen orrhona.

Circus pygargus L. (*cyaneus* L.) Aldrig anträffad i Suonenjoki, men den 13 juni såg jag i Viitasaari en fogel, som ej gerna kunde vara någon annan än denne.

Strix bubo L. Huuhkainen. Temligen allmän. Värper i Suonenjoki under sednare hälften af april. Ägg inl. till U. F. M.

Surnia nyctea L. Tvenne gånger skjuten i Suonenjoki under skilda år i november.

S. ulula L. (*nisoria* Mey.) I maj togs i Suonenjoki af en bonde sju stycken ägg från ett och samma bo, hvilka tyckas vara hökugglans; eljest ej med säkerhet observerad. Ägg inl. till U. F. M.

S. passerina L. En gång skjuten i Suonenjoki i december.

Syrnium funereum L. (*Tengmalmi* Gm.) Kissapökkö, kissapöllö. Denna finska benämning begagnas för alla mindre ugglearter. Temligen allmän.

S. uralense Pall. Skjuten i Suonenjoki i oktober 1880.

Columba palumbus L. Kyyhkynen. Allmän. Färska ägg funna i Suonenjoki i början af juni.

Tetrastes bonasia L. Pyy. Allmän, ehuru han på senare år högst betydligt aftagit.

Tetrao urogallus L. ♂ Mehto, ♀ koppelo. Temligen allmän, men är i starkt aftagande, emedan allmogen allt ännu ej vill veta af någon jagtvård. Det är isynnerhet dagsverkare, inhyseskarlar och dylika, som föra ett skoningslöst utrotningskrig emot tjädern och skjuta honom öfverallt om våren på spel. Tjäderns likasom andra matnyttiga foglars antal minskas dessutom genom besinningslös äggplundring, hvilken likaledes bedrifves af lösa personer. Bland gårdsegare är dock i detta hänseende redan någon slags omtanke att förmärka.

Tetrao tetrix L. Töyri. Allmän, men har äfvenledes mycket aftagit, isynnerhet genom bulvanskytte. Ägg från Suonenjoki inl. till U. F. M.

— *urogallides* Nilss. Korpimetso. Några exemplar hafva nästan årligen skjutits från orrflockar.

Lagopus albus Gm. (*subalpinus* Nilss.). Metsäkana. Allmän. En snickare, Nikulainen, från Rautalampi berättade mig, att han år 1855 i december skjutit från en hjerpkulle först sju hjerpar samt sedan en åttonde fogel, som till storlek och utseende eljest liknade hjerpen och satt i träd liksom denne, men hade fötterna och vingpennorna såsom hos snöripan. Andra dylika fall känner jag icke. Ägg från Suonenjoki inl. till U. F. M.

Starna perdix L. Turkinpyy. Här och der under vissa år. Ägg från Suonenjoki inl. till U. F. M.

Charadrius hiaticula L. En gång skjuten i Suonenjoki om våren.

Ch. apricarius L. Peltokana, peltopyy. Temligen stora skaror passera Suonenjoki höst och vår, men endast en gång, den 31 maj 1871, anträffades ett par som stannat och häckade. Ägg inl. till U. F. M.

Strepsilas interpres L. Ett ungt exemplar skjöts i Suonenjoki den 27 augusti 1875 och inlemnades till U. F. M.

Numenius arcuata L. Benämnes liksom följande art af allmogen suokuiri. Temligen allmän i Suonenjoki. Sågs ej i Viitasaari; men vid Pää gästgifveri, nära gränsen till Rautalampi, anträffades äggskal å ett kärr.

N. phaeopus L. Ganska allmän; äfven i Suonenjoki allmännare än föregående art. Häckar å sistnämnda ställe, likasom storspofven i slutet af maj. Ägg inl. till U. F. M.

Machetes pugnax L. Suokukko. Förekommer i Suonenjoki skarvis höst och vår samt torde äfven stundom häcka. Åtminstone har jag der skjutit ungfoglar den 24 juli 1875.

Totanus fuscus Bechst. År 1871 fanns ett par häckande i Suonenjoki.

T. calidris L. Icke sällsynt i Suonenjoki; sågs ej i Viitasaari.

T. ochropus L. Här och der i Suonenjoki samt temligen allmän i Viitasaari. Hon vistas med förkärlek vid fuktiga ängar, som genomflytas af en å, och vid gräsrika sjöstränder. Denna snäppa är skyggare och svårare att skjuta än någon annan af hela slägtet. Den 22 juni fasttogs i Viitasaari en halfvuxen unge från en å, der den simmade. Vid stranden af samma å häckade tre par gråbenta snäppor. Den ofvannämnda ungen inl. till U. F. M.

T. glareola L. Vilulintu. Allmän å nästan liknande lokaler som föregående art, men tyckes ej vara så beroende af vattensamlingar. Dunungar från Suonenjoki inl. till U. F. M.

T. glottis L. Vikla. Temligen allmän. I Suonenjoki hemtade en bonde en gång till mig sju ägg, tagna från samma bo. Ännu icke flygvuxna ungar af gluttsnäppan, likasom af beslägtade foglar i allmänhet, dölja sig ytterst väl och kunna derföre ej lätt påträffas. Sällan häcka flere än ett par gluttsnäppor å samma plats.

Actitis hypoleucos L. Rantasipi. Mycket allmän vid alla steniga sjöstränder. Ägg från Suonenjoki inl. till U. F. M.

Scolopax rusticula L. Kyntölintu. Temligen allmän i Suonenjoki; anträffades ej i Viitasaari.

Telmatias gallinago L. Taivaan vuohi, vanha piika. Allmän. Ägg från Suonenjoki inl. till U. F. M.

Tringa canutus L. Den 1 oktober 1873 sågs i Suonenjoki tre stycken, af hvilka två skjötos. Exemplar inl. till U. F. M.

Ortygometra crex L. Ruisrääkkä. Här och der under vissa år.

O. porzana L. Tvänne gånger ehuru med flera års mellanrum anträffad i Suonenjoki å samma ställe i medlet af juni; den senare gången år 1879 sköts en hane, hvarefter honan uppehöll sig å platsen till medlet af augusti. En gång hörd i Rautalampi.

Grus communis Bechst. Kurki. Temligen allmän. Ägg anträffas i Suonenjoki under senare delen af maj. Ännu den 23 maj sågs i Viitasaari en skara af 30 stycken sträcka norrut. Den 27 i samma månad såg jag fyra tranor, hvilka ännu voro rent askgråa. Den 15 juni fann jag å ett mindre kärr två nyskläckta ungar, som dock ej mera befunno sig i boet. Föräldrarna voro till färgen rostbrunaktigt gråa samt ytterst försigtiga och skygga, ehuru tranan dock stundom skall modigt försvara sina ungar mot angrepp. Exemplar af ofvannämnda dunungar inlemnades till U. F. M.

Cygnus musicus Bechst. Joutsen. Förekommer höst och vår. Ett exemplar sågs å Konnevesi den 26 augusti 1876.

Anser minutus Naum. I Rautalampi sköts omkr. år 1870 från en större skara ett exemplar, som möjligtvis var af denna art. Stundom kunna skaror af gäss höras flytta öfver, men de slå ej ned och kunna derföre icke igenkännas. I Viitasaari skola i en mindre, mycket grund insjö, Suvantojärvi, årligen i november stora skaror af gäss och äfven svanor uppehålla sig under några dagar.

Anas boschas L. Sinisorsa. Allmän. Den 13 juni såg jag i Viitasaari sex hanar i en flock, alla ännu i vårdrägt. Samma dag anträffades äfven en hona med nyss kläckta ungar. Den 25 juni sågs en hane i sommardrägt.

A. penelope L. Haapana. Allmän. Den 24 juni sågs i Viitasaari en hona med nyss kläckta ungar.

A. acuta L. Jouhisorsa, miekkasorsa. Häckar i mängd vid ett träsk (Haukijärvi) i Suonenjoki; eljest spridd.

A. crecca L. Tavi. Allmän.

Fuligula cristata Steph. Kallas af allmogen ofta meritöyri. Temligen allmän. Den 28 juni fann jag i Rautalampi vid Ahveninen gästgifveri i en sjö af samma namn flere par häckande; ett bo anträffades å en starrgrästufva i sjön med åtta något legade ägg. Viggen skall värpa äfven tidigare, men äggen blifva nästan ofelbart uppätna af kråkor så länge starrgräset ännu är kort.

Glaucion clangula L. Telkkä. Mycket allmän. Den 9 juni voro hanarne i Viitasaari ännu i ren vårdrägt. Honor ses stundom om vårsommaren stryka omkring i skaror af öfver 10 stycken. Den 16 juni sköt jag från en dylik skara två honor, hvilka voro temligen magra. Den 23 juni sågs i Viitasaari en hona med nyss kläckta ungar.

Harelda hiemalis L. (*glacialis* L.). Alli. Skall för några tiotal år tillbaka hafva förekommit i oräkneliga skaror under flyttningstiderna, men har numera blifvit temligen sällsynt.

Mergus merganser L. Lautakoskelo. Här och der.

M. serrator L. Jouhikoskelo. Allmän. Vistas likasom föregående med förkärlek vid långgrunda stränder och strömmar. Jag räknade en gång omkring 60 ungar, som följde en hona; förmodligen hade de öfriga gamla foglarne blifvit skjutna. Ungarne äro i allmänhet ännu i början af september icke flygfärdiga.

Phalacrocorax carbo L. Enstaka foglar hafva vissa år blifvit sedda vid Kymenkoski i Viitasaari, alltid sent om hösten. I början af november 1872 hade ett ungt exemplar blifvit skjutet och uppspikadt öfver en stallsdörr, der jag fann det.

Sterna hirundo L., Gm. Tiira. Här och der i Suonenjoki; på Keitele ganska allmän. Den 10 juni voro äggen i tvenne bon i Kolimajärvi något legade.

Larus fuscus L. Kalalokki. Temligen allmän på större fjärdar.

Podiceps griseigena Bodd. (*rubricollis* Gmel.) Ganska sällsynt. Skall af v.-häradshöfding V. Blomqvist en gång hafva blifvit skjuten i Viitasaari. Jag kunde ej påträffa derstädes någon doppingart, oaktadt särskild efterforskning.

P. auritus L., Sundev. Muikkulintu. Här och der i Suonenjoki.

Colymbus arcticus L. Kuikka. Allmän. Värper under förra delen af juni. Den 28 juni fann jag en nyskläckt unge, som ännu befann sig i boet, men slutligen gick i vatnet efter modren och dök undan ungefär två famnar i sender. På landet hoppade den som en groda. Denna dununge inlemnades till U. F. M.

C. lumme Brünn. (*septentrionalis* L.). Kaakko, kaakkuri. Allmän. Häckar ofta vid mycket små skogsträsk.

Strödda iakttagelser från Valkeala socken

(oktober 1875—juni 1876).

Lutra vulgaris Erxl. Åtminstone fyra uttrar uppehöllo sig under vintern i Jyrä-Jokela å. Af dessa dödades två och köttet ansågs af bönderna välsmakligt.

Sciuropterus volans L. Mycket allmännare än i Savolaks. Den 4 juni fanns i ett ihåligt träd ett bo med tre nästan halfvuxna ungar.

Turdus pilaris L. Var ytterst allmän om hösten, men i slutet af oktober försvunno de flesta, så att endast några enstaka individer sågos om vintern. Efter den 13 april infunno de sig åter i massa.

Cinclus aquaticus Bechst. Hela vintern temligen allmän. Jag iakttog, att, då tunna kringsimmande isflisor skafva

emot hvarandra, så uppstår derutaf ofta ett ljud, som är förvillande likt strömstarens lockton.

Acredula caudata L. Sågs i flockar hela hösten och ännu i december.

Certhia familiaris L. Temligen allmän. Nästan med hvarje flock af mesar följde någon trädkrypare.

Sitta europaea L. Sågs två gånger i november, åtföljande en flock mesar.

Corvus cornix L. Största delen af kråkor försvann efter medlet af november. Endast vid byarne uppehöllo sig några öfver hela vintern; blefvo åter talrika i medlet af mars.

C. frugilegus L. och *monedula* L. tycktes ej häcka.

Oriolus galbula L. Ganska allmän vid omgifningarne af prestgården.

Sturnus vulgaris L. Allmän.

Ampelis garrulus L. Förekom i stora skaror från medlet af oktober till slutet af mars.

Fringilla linaria L. Den 20 oktober sköt jag från en skara 16 gråsiskor, af hvilka en hade stor näbb, två liten och hos de öfriga 13 funnos öfvergångar till hvardera formen.

Iynx torquilla L. Allmän.

Caprimulgus europaeus L. Allmän.

Surnia passerina L. Icke sällsynt.

Syrnium funereum L. (*Tengmalmi* Gm.). Allmän.

Numenius arcuata L. Ganska allmän. Tycktes vara den enda spofarten.

Scolopax rusticula L. Mycket allmän. Tre eller fyra morkullor sträckte i slutet af maj hvarje afton öfver prestgården.

Ortygometra crex L. Mycket allmän.

Följande flyttfoglars ankomstdagar till Valkeala år 1876 blefvo af mig antecknade:

Cygnus musicus . . .	Mars	19.
Fringilla coelebs ♂ . .	April	3.
Glaucion clangula . .	»	6.
Anas boschas	»	»
Grus communis . . .	»	11.
Alauda arvensis . . .	»	13.
Luscinia rubecula . . .	»	»
Mergus merganser . .	»	»
Motacilla alba	»	»
Sturnus vulgaris . . .	»	»
Columba palumbus . .	»	»
Turdus musicus . . .	»	»
T. pilaris	»	»
T. viscivorus	»	»
Numenius arcuata . .	»	16.
Turdus iliacus	»	19.
Butco vulgaris	»	22.
Scolopax rusticula . .	»	»
Saxicola oenanthe . . .	»	23.
Colymbus septentrionalis	»	24.
Falco tinnunculus . . .	April	25.
Anas penelope	»	»
Totanus ochropus . . .	»	26.
Luscinia phoenicurus .	»	30.
Iynx torquilla	Maj	6.
Cuculus canorus . . .	»	8.
Totanus glottis	»	12.
Actitis hypoleucos . .	»	14
Pandion haliaëtus . .	»	»
Charadrius apricarius .	»	»
Phyllopseustes trochilus	»	16.
Ortygometra crex . . .	»	23.
Caprimulgus europaeus .	»	»
Hirundo rustica . . .	»	24
H. urbica	»	26.
Corrus frugilegus . . .	»	»
C. monedula	»	»
Lanius collurio	»	27
Oriolus galbula . . .	»	»

(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

Om förekomsten af en Podurid (Isotoma sp.)

i stor mängd på snön i Januari 1880.

Meddeladt d. 15 Maj 1880 af

UNO COLLAN.

I fråga varande insekter påträffades af mig på Toppjoki i Halikko första gången ungefär den 10 jan. 1880 på vidpass 10 cm. djup snö, vid en temperatur af + 3 à 4° C. och vid dimmig väderlek. De voro då temligen jemnt fördelade på en yta af omkring 70—80 qvadratmeter, så att på hvarje qvadratcentimeter förekommo ung. 1—2 stycken (ställvis kanske tätare). Grunden under snön utgjordes hufvudsakligen af berg. I de allra närmaste omgifningarne kunde jag ej då upptäcka några dylika djur.

Vid en den 11 jan. företagen resa observerade jag ånyo vid pass 4 verst från nämnda ställe på och vid landsvägen liknande insekter, och det på flere olika ställen, åtminstone på 3—4 versts sträckning af vägen; dock tycktes de samma förekomma något ojemnt och i spridda större fläckar, samt i allmänhet ej så tätt, som på den första fyndorten. Temperaturen var denna dag omkring 0°, men sjönk senare till — 4 à 5° C.

Den 13 och 14 jan. påträffade jag den största mängden af dessa djur, och detta ungefär en half verst från det ställe, der jag först observerat af dem. De förekommo här i stor massa, hufvudsakligen på snön på en temligen litet trafikerad väg, gående från SV t. NO, och på norra sidan begränsad af ett gärde. På södra sidan af detta gärde förefunnos de, på en sträckning af omkr. $\frac{1}{4}$ verst af nämnda väg, i stor mängd, dock ojemnt, så att de i allmänhet mest uppsökt fördjupningarne i snön, såsom släd- och fotspår, under det att de för-

öfrigt betäckte marken lika tätt som der de först påträffades. I 3 eller 4 fotspår funnos de i verkliga högar; i en af dessa fanns åtminstone $\frac{1}{4}$ liter af djuren. Något som skulle lockat dem i dessa gropar kunde jag ej påträffa, ej heller hade, så vidt jag minnes, blåsten de närmaste dagarna varit nämnvärd. Temperaturen torde i skuggan varit ungefär 0°, men solen sken klart och tycktes jemväl utöfva ett ganska betydligt inflytande på insekternas redan annars stora liflighet. Äfven på ett annat ställe af samma väg förekommo djuren ganska talrikt.

Huruvida deras utbredning var större kunde ej utrönas, emedan de närmast liggande åkrarne till största delen voro bara, lika litet som jag kan påminna mig om någon nederbörd egt rum dagarne innan jag först påträffade djuren. Vid någon dag senare inträffadt snöfall med lägre temperatur försvunno djuren, dock kunde jag under snön upptäcka något af de samma, hvarvid de föreföllo mig vara döda.

Ungefär en månad senare påträffades de likväl ånyo vid stark blida på samma ställen, der jag senast sett dem, och nu på alldeles samma sätt och i nästan lika stor massa.



(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

Tvenne Opistobranchiater från finska viken.

Medd. d. 9 nov. 1878 af

J. A. PALMÉN.

Om man undantager vårt områdes andel af ishafskusten eger finska molluskfaunan att uppvisa nästan endast land- och sötvattensformer. Af den marina fauna, som befolkar Nordsjöns kuster och delvis inträuger ännu i södra Östersjön, återstår nemligen vid våra sydliga innanhafskuster endast tarfliga rester. Exempelvis finnas här bland snäckdjuren slägtena *Paludinella* och *Littorina*, bland musslorna slägtena *Mya, Tellina, Cardium* och *Mytilus*. af hvarje endast en art. Uti djurklassen Gasteropoda bildas således hufvuddelen utaf faunan af Pulmonater och en ringa del af Prosobranchiater, medan vi hittills ej egt någon enda representant för gruppen Opistobranchiata, ehuru densamma rikligen förekommer uti angränsande större haf. Så anförde Meyer och Möbius*) år 1865 nitton arter från Kielerbugten. Norska kusten erbjuder ännu flere och från britiska kusterna voro redan på 1850-talet öfver 115 arter bekantgjorda.

Det synes mig derföre vara skäl att här meddela fyndet af tvenne arter, ej blott emedan de öka antalet af vår fåtaliga marina molluskfauna, utan hellre emedan derigenom en skild systematisk djurgrupp, *Opistobranchiata*, vinner inträde i vår fauna, nemligen *Pontolimax capitatus* Müll. af familjen *Pontolimacidae* och *Embletonia pallida* Ald. & Hank. af fam. *Aeolididae*, begge arterna af mig anträffade under oktober månad 1878 i närmaste omgifningarna af Helsingfors.

Pontolimax capitatus Müll. anträffades vid håfning bland hafsalger, vid *Phragmites*, på gamla stockar och alle-

---

*) Meyer und Möbius, Fauna der Kieler Bucht

handa dylika föremål, som funnos spridda längs stränderna af Tölö viken och norra hamnen; arten förekom här jemförelsevis föga talrikt, men var deremot vida allmännare vid stranden nedanför Lappviks sjukhus. Till yttre utseendet företer djuret, som saknar gälar och skal, en viss likhet med en krypande Limax. Man märkte exemplaren icke alltid genast vid undersökning af det upphåfvade, ty de sammandrogo sig och sjönko ned bland slammet; men sedan de i lugn krupit upp längs glasets väggar eller på gröna alger o. d., falla de lätt i ögonen genom sin rörelse och kroppens svartgröna färg med gulaktiga fram- och bakspetsar. Beträffande storleken öfverensstämde de erhållna exemplaren i allmänhet med de från Kiel beskrifna; dock uppnådde de största af dem ej de sistnämndas största längd, utan mätte i utsträckt tillstånd omkr. 7 mill. Hållna uti vatten med gröna hafsalger lefde de veckotal i fångenskap, t. o. m. då vattnet blef ganska orent. — Arten är enligt Meyer och Möbius utbredd omkring britiska kusterna, Norge, i Kattegat, vid Danska kusterna och Kiel, samt finnes ännu vid Bornholm; men så vidt jag känner är den ännu icke anförd från Östersjöns öfriga kuster. Likvisst antyder dess talrikhet vid Helsingfors att arten väl med framgång bör kunna efterspanas äfven annorstädes vid våra innanhafs kuster.

Embletonia pallida Ald. & Hank. fann jag vid anförda tillfälle endast i det renare vatten, som sköljer stranden af Lappviksudden, men icke i Tölö viken eller i hamnarne, der vattnet för tillfället var grumligt; det torde likväl ej kunna betviflas, att arten förekommer äfven der*). Exemplaren erhöllos vid håfning liksom föregående art, men förekommo vida fåtaligare, endast 8 à 10 st. Det är likväl möjligt att det ringare utbytet hellre berodde deraf, att individerna vid håfvandet dolde sig sammandragna och orörliga bland slam-

---

*) Enligt af prof. Mäklin benäget meddelad uppgift skall framlidne statsrådet Al. v. Nordmann för många år sedan uti Tölö viken funnit ett Aeolidieartadt djur, utan att han derom offentliggjort något. Prof. Mäklin ansåg sig dock ej kunna afgöra, om detta i allo liknat de af mig funna eller tillhört någon annan art.

met, hvarigenom deras rätta förekomstställe således ej genast kunde återfinnas och noggrannare undersökas. Sannolikast dock erhöllos de flesta individerna vid håfning på några få fots djup omkring en gammal rutten stock, uppå hvilken fanns en riklig mängd af andra organismer (*Cordylophora*, *Membranipora*, *Spongilla*, små ex. af *Balanus*, alger m. m.). Först sedan glaskärlet med det tillvaratagna stått i lugn någon dag, kröpo djuren upp längs kärlets väggar och alger, samt deretter längs vattenytan liksom planarier. Kroppens färg var först rent hvitaktig, men öfvergick efter några dagars fångenskap i dagsljus uppå ryggsidan till ljust violett. Exemplaren öfverensstämde med de från Kiel beskrifna och afbildade samt uppnådde 7—8 mill. längd. I krypande tillstånd påminte äfven denna art om en krypande snigel eller planaria; likvisst äro de på ryggens sidor utstående gälbladen genast i ögonen fallande. Ehuru Möbius afbildat exemplar med ända till 4 gälblad i de främre grupperna, fann jag hos våra få individer blott 2—3 uti de fyra främre grupperna och bakom dem 3 ensamma blad, hvilken olikhet dock icke synes vara väsendtlig. — Arten var åtminstone år 1865, enligt Möbius, funnen blott vid Liverpool, der den år 1853 blef upptäckt, samt vid Kiel och tvenne små öar i Kattegat. På dessa orter förekom djuret uppå sjögräs och tång vid 4—5 famnars djup. Sistnämnda omständighet äfvensom djurens färgombyte i fångenskap tyckes antyda, att arten möjligen normalt eller under annan årstid vore äfven hos oss att söka på större djup, än vid den grunda strand, der jag anträffade densamma.

Fyndet af dessa två arter utaf en för vår fauna knappast påräknad grupp synes antyda att våra finska kusters fauna af lägre hafsdjur vore värd en större uppmärksamhet än hittills kommit densamma till del, och att en tidsenlig undersökning ingalunda blefve lönlös.



(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

En ny art af Coleopter-slägtet ZILORA Muls. af Melandryidernas familj

funnen i Finland och beskrifven af

JOHN SAHLBERG.

(Anmäldt den 5 Mars 1881.)

Det torde knappt finnas några lokaler, som för entomologen, särskildt Coleopterologen, erbjuda ett större intresse än våra gamla, djupa granskogar. Uti sådana trakter, der nyodlarens yxa ännu icke härjat och marken ligger betäckt af vindfällen af alla åldrar och fuktighetsgrader, och små vattensamlingar med iskallt vatten af de täta trädens grenar skyddas för solens brännande strålar, lefva icke få insektarter, som förgäfves eftersökas på andra lokaler och hvilka här genom generationer fortlefvat sedan förgångna tider. Det är också i sydligare delen af Finland på sådana lokaler, som icke allenast flera högnordiska arter blifvit funna, utan äfven de flesta arter, hvilka ännu icke äro kända från Sverige eller andra delar af Europa, blifvit upptäckta. Under senaste sommar var jag i tillfälle att ofta besöka en dylik skogstrakt i Teisko invid Näsijärvi, och dervid hade jag lyckan att upptäcka en ny art af största intresse. Den hör till slägtet *Zilora*, hvaraf endast en europeisk art hittills är känd, neml. den äfven hos oss funna, ehuru öfverallt högst sällsynta, *Z. ferruginea* Payk. Arten fanns i 10 exemplar under barken af en granstam af samma beskaffenhet som de, hvilka herbergera *Pytho abieticola* och i sällskap med densamma. Ehuru under par veckors tid åtskilliga alldeles lika beskaffade trädstammar i samma skog af mig afskalades lyckades jag dock icke senare återfinna ett enda exemplar af denna *Zilora*-art. Då emellertid arten för hvilken föreslås namnet *Z. elongata* förtjenar efter-

sökas, ber jag att få till sällskapets »Meddelanden» lemna en beskrifning på densamma.

Zilora elongata n. sp.

Lineari-elongata, convexa, nitida, fusco-ferruginea, capite prothoraceqve saepe piceis, antennis, palpis pedibusqve pallide ferrugineis; supra longius flavo-pilosa et parce fusco-hirtella, dense satis fortiter punctata; prothorace confertim punctulato, lateribus ante angulos posticos distincte sinuatis. Long. $1^3/_4$ —3 lin.

Species distinctissima, *Z. ferruginea* Payk. angustior et magis convexa, punctura praesertim in prothorace densiore, hoc minus transverso, lateribus ante angulos posticos distincte sinuatis coloreqve magis in luridum vergente facile distinguenda. Caput parvum, inflexum, nigro-fuscum vel fusco-ferrugineum, qvam in *Z. ferruginea* paullo densius punctatum, pallide pilosum; mandibulis nigricantibus; oculis oblongis, prominulis, nigris, prothoracis marginem anticum haud attingentibus. Palpi pallide ferruginei, pilosi, structura omnino ut in *Z. ferruginea*, sed palpi maxillares paullo longiores. Antennae prothoracis basin paullo superantes, pallide ferrugineae, dense pubescentes et pilosae, extrorsum paullo crassiores et obsoletissime subserratae; articulo secundo parvo, subtransverso; 3:o hoc fere $^2/_3$ longiore, obconico, 4:o praecedenti distincte longiore et latiore, 5—10 subaeqvalibus 4:o distincte brevioribus, longitudine fere brevioribus, apice obtuse subangulariter dilatatis, ultimo oblongo-ovato penultimo sesqvi longiore. Prothorax qvam in *Z. ferruginea* minus transversus, basi longitudine circiter $^1/_5$ latior, ante medium dilatatus, basin versus qvam in *Z. ferruginea* magis angustatus, lateribus ante angulos posticos distincte sinuatis, his rectis, satis prominentibus, angulis anticis obtusis, valde deflexis, basi marginato; supra antice fortiter convexus, utrinqve ante medium obsoletissime bituberculatus, postice late transversim impressus et utrinqve profunde et late foveolatus, dense satis fortiter punctatus, linea angusta media laevi posterius distinctiore, fuscus, nitidus, longius pallide pilosus setisqve nonnullis erec-

tis munitus. Scutellum breve, rotundatum, sublaeve, fuscum. Elytra prothorace distincte latiora et qvadruplo longiora, sublinearia, apice rotundata, humeris subgibbosis; supra transversim valde convexa, fusca vel obscure ferruginea, postice saepe infuscata, nitida, densius et qvam in *Z. ferruginea* minus profunde punctata, punctis in disco interiore subseriatim positis, interstitiis transversim rugulosis et longitudinaliter obsoletissime subcarinatis, densius et longius flavo-pilosa et setis erectis fuscis subseriatim positis munita. Corpus subtus dilutius ferrugineum, densius subtiliter punctatum, flavo-pubescens, mesosterno inter coxas intermedias valde angusto, metasterno postice tenuiter canaliculato. Pedes pallide ferruginei, flavopilosi, tarsis subtus sericeo-tomentosis, posticis tibiarum longitudine.

Habitat in abiegnis Fenniae mediae rarissime. Sub cortice trunci sicci abietis horizontaliter jacentis in societate cum *Pythone abieticola* J. Sahlb. prope lacum Hirvijärvi in paroecia Teisko, Tavastiae, d. 14 Aug. 1880 specimina nonnulla (10) inveni.



(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

Några iakttagelser angående Hackspettarnes födoämnen.

Af

H. B. ÅSTRÖM.

(Inlemnade i maj 1880.)

Enligt samstämmiga uppgifter uti handböcker om vår fauna lifnära sig hackspettarne med larver och insekter, särdeles sådana, som lefva under barken af särskilda trädslag, delvis äfven med frön. Deras näbb är äfven, såsom bekant, väl afpassad för förstnämnda ändamål, i det den genom sin styrka och kilformiga spets är ett särdeles lämpligt verktyg att bräcka och afskala trädens bark. Under den varmare årstiden låter detta i allmänhet äfven lätt göra sig, men under vintern kunna förhållandena vara annorlunda. Då träden äro starkt frusna och ofta nog isbelagda blir det nemligen för de mindre arterna besvärligt, om ej omöjligt, att bortskala barken, hvarför de äro tvungna att se sig om efter annan föda; och de tillgripa då ofta enligt min erfarenhet frön af barrträd.

Om man under vintern, så godt sig göra låter, följer någon af de mindre hackspettarne, är man ofta i tillfälle att observera, huru han härvid beter sig. Han uppsöker ett något skadadt träd samt börjar att hacka på ett och samma ställe af dess stam, tills ett litet hål uppstått, samt beger sig sedan till ett närstående barrträd och uppsöker någon kotte från de yttersta grenarne. Så snart han lyckats bemäktiga sig en sådan, återvänder han med kotten i näbben till den förra trädstammen, fäster kotten i det deri gjorda hålet, samt börjar att ifrigt bearbeta den med sin näbb. Undersöker man de kottar, som ligga nedanför detta träd på marken, finner man lätt, att alla äro beröfvade sina frön. På helt nära håll har jag sjelf observerat en *Picus major* verkligen förtära de frön, som han genom ett sådant beteende fått ut ur en kotte.

Bland de arter af slägtet, som tillhöra vår fauna*), har jag sett *P. major, leuconotus, minor* och *tridactylus* flyga med kottar af barrträd i näbben; och enhvar, som med öppen blick för naturen vandrat i våra skogar, har ofta nog på ruttna stammar observerat en kotte inkilad i en springa och nedanför på marken en hel massa dylika, alla beröfvade sina frön. Att detta varit lemningar efter någon hackspetts måltid, derpå kan man vara fullt säker. Jag är således öfvertygad derom, att de mindre arterna af slägtet *Picus* till en väsendtlig del under vintern lifnära sig med barrträds frön.

Då spillkråkan (*Picus martius*) af alla våra hackspettar är den största och starkaste, kunde man förmoda att hon ej vore besvärad deraf, att träden äro frusna under vintern, utan hela året om kunde lifnära sig med insekter och larver från trädstammarna. Efterföljande iakttagelser göra det emellertid sannolikt, att äfven denna art under den kalla årstiden tillgriper andra födoämnen.

Då jag i början af mars 1873 vandrade i en skog uti Thusby socken, såg jag en spillkråka krypa in i en ihålig trädstam genom ett hål, som var beläget omkring en famn från marken. När fogeln efter en stund flög bort, närmade jag mig trädet i afsigt att undersöka, om den här hade sitt bo. Spillkråkan visade sig härvid mycket orolig och närgången, hvilket gaf mig anledning förmoda, det hon redan hade ägg, ehuru årstiden derför var alltför tidig. Hålet var så stort, att jag med lätthet fick handen in och sålunda kunde känna, att derstädes ännu icke funnos ägg. Då redet kändes ovanligt mjukt, beslöt jag att undersöka, hvilket material fågeln hade begagnat. Det öfre mjuka lagret befanns då bestå af fjäder och ryggskinn af mesar, bland hvilka jag igenkände *Parus borealis* och *ater*. Detta manade till ytterli-

*) *Picus canus* förekommer hos oss mera sällan, hvarför jag ej så noga kunnat iakttaga hans lefnadssätt under andra årstider, än om våren, då han litet talrikare infinner sig på den trakt, der jag vistats. Genom sitt sorgsna läte har denna art lätt ådragit sig min uppmärksamhet, men endast observerats klättrande på någon trädstam afskalande dess bark för att komma åt larver.

gare undersökning och innan kort hade jag en besynnerlig samling af näbbar, fötter, stjertar och skinnlappar af ofvannämnde mesar framför mig på marken. Hade spillkråkan gjort denna samling? Och hvad hade hon gjort med kropparna af dessa småfoglar, hvilkas lemningar utgjorde hennes rede? Härpå fick jag då ej någon förklaring.

Den 30 januari år 1880 begaf jag mig för att mäta ved i en djup skog några verst från mitt hem i Thusby socken. Man höll der som bäst på att såga en redan fäld björk till kastved. En spillkråka flög fram och åter öfver arbetarenes hufvuden och visade sig mycket intresserad af deras arbete. Detta gaf mig anledning att undersöka det fälda trädet, som hade kolossala dimensioner. Omkring 8 famnar från roten fann jag på stammen ett hål och, då karlarne afsågade trädet 1½ aln nedanom hålet, kom en intressant samling af döda djur i dagen. Emedan kölden varit stark, hade alltsammans frusit till en klump, men likväl kunde man upptäcka, att största delen bestod af dels hela, dels halfätna möss, mest näbbmöss. Ytterligare stärkt i mina misstankar mot spillkråkan, hvilken fortfarande visade sig intresserad af arbetet och skrek ilsket i närheten, bad jag karlarne aflägsna sig litet och tog några af näbbmössen från den frusna klumpen, lade dem på den kullstjelpta stammen, samt gömde mig i närheten. Det räckte en stund innan spillkråkan vågade sig ned på stammen, men då hon väl kom dit, fick hon genast sigte på näbbmössen, tog ett i näbben och for skriande derifrån. Efter några minuter återvände hon och upprepade samma manöver. Häraf blef jag öfvertygad om att det var spillkråkans förrådsrum, man hade förstört. Vid närmare undersökning, befanns den ofvannämda klumpen innehålla omkring 60 kroppar af möss och småfoglar. Största delen voro näbbmöss *(Sorex vulgaris)*, men der fanns äfven 15 sorkar (2 st. *Arvicola agrestis* och 13 st. *Arv. glareolus*), 2 exemplar af *Regulus cristatus*, och 1 *Parus borealis*. Är det således möjligt att spillkråkan vintertid lefver af annan animalisk föda än insekter? För säkerhets vinnande undersökte jag spåren på den nyssfallna snön omkring stället, men kunde ej finna andra än



af hare och möss. Mård finnes ej i hela trakten och ekorre hade man ej sett, ej heller funnos der några spår af dessa djur.

Jag anser det derför såsom otvifvelaktigt, att åtminstone denna spillkråka dödat och samlat ihop dessa varmblodiga smådjur till föda åt sig under den kalla årstiden, och det är ganska troligt, att framtida undersökningar skola visa, att detta ej var något undantag, utan att andra spillkråkor under lika förhållanden göra på samma sätt.



(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

En ny art Aradus från Lappland,

beskrifven af

O. M. REUTER.

(Anmäldt den 5 Mars 1881.)

De till hemipterslägtet *Aradus* Fabr. hörande arter, hvilka alla vistas under trädens bark eller på trädsvampar, synas öfver hufvud taget vara bland de mest sällsynta halfvingar och likaså synes utbredningsområdet för ganska många af dem vara särdeles inskränkt. Inom nästan alla hemiptersamlingar är just denna grupp den allra fattigast representerade och många arter äro hittills kända blott i ett eller par exemplar.

De species, hvilka utmärkas af en från en fin bas mot spetsen tilltjocknande andra antennled, torde till största delen få anses såsom nordiska eller ostliga arter; och den europeiska norden, särskildt Skandinavien och Finland, har visat en oväntad rikedom af hithörande former. Med den allmännaste arten, *A. lugubris* Fall., hafva nemligen en mängd andra, likväl synnerligen väl skilda, blifvit sammanblandade. Sålunda fann jag i Svenska Riksmusei samlingar tre arter under detta namn, nemligen den rätta *A. lugubris* och tvänne utmärkta nya arter, dem jag beskrifvit såsom *A. bimaculatus* och *A. moestus*, den förra funnen i Småland och norra Lappland, den senare vid Stockholm. Vid undersökning af aflidne Dr F. Sahlbergs finska hemiptersamling påträffades äfven der under namn af *A. lugubris* Fall. tre arter, hvilka, utom af denna, utgjordes af en af Douglas och Scott ifrån England beskrifven *A. aterrimus* och en ny art, som jag beskrifvit under namn af *A. simillimus*. För någon tid sedan upptäckte Doc. J. Sahlberg i Yläne ännu en särdeles intressant

art, som af alla står närmast *A. lugubris,* och hvilken jag infört i vår fauna under namn af *A. laeviusculus.*

Under en granskning af de i universitetets finska museum förvarade *Hemiptera heteroptera* öfverraskades jag af att bland individer af *A. lugubris* ytterligare upptäcka en ny, icke mindre intressant art af ofvan berörda *Aradus*-grupp. Detta från alla föregående väl skilda species, som ifrån Torneå Lappmark hitförts af Doc. Sahlberg, har jag på grund af dess påfallande smala pronotum benämnt *A. angusticollis* och det är för dess beskrifning, jag härmed anhåller om plats i Sällskapets Meddelanden.

Aradus angusticollis n. sp.

Niger, opacus, superne marginibus loborum lateralium abdominis ferrugineis; capite cum oculis apice pronoti fere latiore, inter antennas longe producto, latitudine basali distincte longiore, prolongatione teretiuscula, spinis lateralibus latiusculis, denticulo minuto, tuberculo anteoculari obtuso; rostro ferrugineo coxas anticas attingente; antennis articulo secundo a basi sensim leviter incrassato, ipsa basi tumidiuscula, articulo tertio secundo $^3/_7$ breviore, qvarto tertio nonnihil breviore, apice acuminato, albo-sericeo; pronoto hemelytrorum basi paullulum angustiore, basi longitudine circiter duplo latiore, lateribus vix dilatatis ab angulis basalibus obtuse truncato-rotundatis, paullo ultra medium parallelis, dein apicem versus subito fortiter angustatis, levissime sinuatis, margine laterali sub-integro, carinis discoidalibus intermediis in impressione transversali convergentibus, lateralibus parallelis; scutelli marginibus acute elevatis mox ante basin abruptis; hemelytris basi levissime, sed tamen distincte ampliatis, apicem versus abdomine angustioribus, costulis transversalibus sordide fusco-testaceis; tibiis basiqve tarsorum fusco-ferrugineis. Long. ♀ $5^4/_5$ mm.

Unicum specimen in Lapponia Torneensi ad Muonioniska invenit D. J. Sahlberg.

A. moesto Reut. et *A. aterrimo* Dougl. et Sc. similis, antennis aliter constructis, capite pone oculos brevius con-

stricto, spinis lateralibus latiusculis minus acuminatis prolongationeqve antica paullo brevioribus, oculis minus exsertis, pronoto angustiore, ejus lateribus multo minus dilatatis et non nisi antice reflexis, basin versus parallelis, hemelytris basi adhuc levius ampliatis, costulis transversalibus pallidis, lobis lateralibus abdominis in dorso marginibus posticis (non solum in angulis) testaceis, structura segmentorum genitalium feminae etc. distinctus. Ab *A. lugubri* Fall. et *laeviusculo* Reut. hemelytris abdomine angustioribus mox distingvendus. Corpus nigrum, opacum, feminae sub-ovale. Caput cum oculis pronoti apice fere latius et ejusdem latitudine maxima circiter $^4/_7$ angustius, paullo longius qvam cum oculis latum, ante oculos longe prolongata, prolongatione teretiuscula, lateribus sub-parallela et apice circiter $^2/_5$ basales articuli antennarum secundi attingente; pone oculos satis breve et basin versus subito fortiter angustatum; disco verticis utrinqve ad oculum sulco lato parum profundo instructo; dente ante-oculari parvulo, obtuso; spinis lateralibus parum divergentibus, latiusculis, apice medium articuli primi antennarum attingente, margine externo basin versus denticulo minuto instructis. Rostrum coxas anticas, haud tamen apicem prosterni attingens, fuscum, articulo primo medium oculorum attingente. Oculi prominuli, fusci. Antennae pronoto et capite usqve ad prolongationem simul sumtis longitudine sub-aeqvales, articulo secundo primo circiter qvadruplo longiore, basi primo graciliore, apicem versus ab ipsa basi paullulum tumidiuscula sensim incrassato, etiam apice articulo primo nonnihil graciliore, articulo tertio secundo paullo minus qvam duplo (circiter $^3/_7$) breviore, apice truncato articulo primo fere paullo crassiore, articulo ultimo fuscescente, tertio fere $^1/_4$ breviore, fusiformi, apice fortiter acuminato ibiqve albido-sericeo. Pronotum hemelytrorum parte basali ampliata distincte angustius, basi longitudine parum magis qvam duplo latius, margine postica supra scutellum latius sinuatum, lobis lateralibus basalibus basi scutelli angustioribus, parum productis, late rotundatis; lateribus a basi paullo ultra medium vel usqve ad impressionem transversalem disci parallelis, dein apicem versus subito

angustatis, vix nisi levissime sinuatis, angulis anticis obtusis, apice basi circiter $^3/_7$ angustiore; margine laterali sub-integro (vel omnium subtilissime crenulato); disco horizontali, transversim subtiliter ruguloso, carinis sat elevatis, intermediis mox pone impressionem transversalem convergentibus deinqve iterum divergentibus, apicem versus qvam basi tamen multo magis approximatis, lateralibus sub-parallelis, ad impressionem transversalem evanescentibus et abruptis, tuberculo utrinqve ad angulum basalem minus elevato. Scutellum pronoto et capiti usqve ad spinas laterales simul sumtis longitudine subaeqvale, acuminato-triangulare, marginibus acute elevatis, margine elevato paullo ante basin abrupto, disco fere plano, basin versus sub-granuloso, granulis depressis, apicem versus transversim rugoso. Hemelytra nigra vel fuscescenti-nigra, apicem versus sensim abdomine angustiora (♀), basi margine externo leviter, sed distincte ampliata, nigra, coriacea, costis nigris, costulis transversalibus fusco-testaceis; membrana fusca sutura clavi circiter $^3/_4$ longiore, venis griseo-cinctis. Pectus nigrum. Abdomen nigrum, dorso marginibus loborum lateralium ferrugineis, ventre suturis inter lobos medios et marginales, spiraculis angulisqve posticis loborum marginalium ferrugineis; feminae ovale, modice ampliatum, lobis discoidalibus segmenti ventralis quinti margine communi apicali medio recto et linea media longitudinali longiore, margine externo loborum lateralium huic lineae longitudine aeqvali, lobo laterali lobo discoidali utrinqve paullo angustiore; segmento sexto abdominali lobis discoidalibus segmento qvinto circiter dimidio longioribus, medio margine communi basali recto circiter aeqve longo, apice communi medio angulariter et late emarginato lateribusqve versus utrinqve fortiter obliqve sinuato-truncato (h. e. lobo utroqve apice angulato, angulo obtuso), lobis lateralibus angulis apicalibus externis nonnihil prominentibus, lineam transversalem ad apicem segmenti secundi genitalis ductam sub-attingentibus, margine exteriore linea media loborum discoidalium brevioribus; segmentis genitalibus duobus simul sumtis segmento sexto abdominali circiter duplo brevioribus, primo lobo utroqve latere externo sinuato qvam

medio fere duplo longiore, angulo apicali externo nonnihil producto; lobis lateralibus margine externo obtusissime angulato, margine apicali toto sat late distantibus; segmento secundo genitali primo parum breviore. Pedes fusci, coxis testaceis, tibiis tarsisqve fusco-ferrugineis.



(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

Anser ruficollis funnen i Finland.

Meddeladt den 18 okt. 1879 af

J. A. PALMÉN.

Antalet af de fogelarter, hvilka tillfälligtvis gästat vårt område och derunder blifvit ertappade, har nyligen blifvit förökadt med en anmärkningsvärd art, *Anser (Bernicla) ruficollis* Pall., af hvilken ett exemplar erhållits i Sääminge socken nära Nyslott. Tillgången vid fogelns tillvaratagande förtjenar att bibehållas i minne såsom ett slående prof huru naturalhistoriska sällsyntheter, äfven om deras ovanlighet är i ögonen fallande, lätt kunna gå förlorade, om icke tillfälligheter föra dem i sakkunniges händer. Uti tidningen Savonlinna (N:o 41 år 1879) lemnar rektor Em. Fr. Lackström om fyndet följande upplysningar.

Den 6 oktober 1879 hade en gosse vid namn Makkonen på Pullinlahti egendom i Sääminge socken fångat det i fråga varande exemplaret förmedelst en snara. utsatt på en åker belägen nära intill en strand. Fogeln såldes följande dag i Nyslott åt en skolelev, och hölls der lefvande ända till d. 10 oktober, då den halshöggs för att användas till föda. Om den fremmande fogeln lemnade likväl en annan elev notis åt rektor Lackström, som lyckligtvis ännu hann få se densamma oplockad och lät från sophögen åter uppsöka det bortkastade hufvudet. Exemplaret räddades sålunda från det hotande ödet och öfversändes såsom gåfva till universitetets finska fogelsamling. Det var en fullt utbildad fogel.

Hvarje närmare beskrifning af arten torde, på grund af hvad våra handböcker redan innehålla, här vara öfverflödig; deremot må några uppgifter om dess geografiska utbredning finna plats.

Arten *häckar* uti ett ganska inskränkt område. Pallas säger, att den finnes talrikt vid Obflodens mynning och enligt Middendorff häckar den ännu i Taimyrlandet vid Päsina och Boganida.

I följd häraf är den äfven under sina *flyttningståg* föga spridd och förekommer föga talrikt redan på sina normala vägar samt ganska sällan på andra orter. Arten färdas utan allt tvifvel *regelbundet* längs Obfloden (möjligen äfven Jenissei) och måtte genom södra Ural (enl. Sabanajeff) komma genom Jekaterinenburgska guvernementet till Urals och Volgas flodområden; ty fogeln iakttages årligen till ringa antal vid Sarepta (Bogdanow) samt under regelmässigt genomtåg vid Orenburg (Eversmann). Genom Astrachan (Hablitzl, Pallas) passerar den i slutet af februari och början af mars, ibland ännu i maj. Arten flyttar vidare, enligt Severzow, regelbundet genom nordvestra delen af Aralo-Tianschanska området längs vissa sträckningar nedåt Amu-Daria. Dess vinterstationer torde sålunda befinna sig i trakterna öster och sydost om Kaspiska hafvet och Araltraktens stepper.

Från dessa artens regelmässiga flyttningsvägar *förirra* sig enskilda exemplar, någongång t. o. m. flockar, inåt Europa. Vid Svarta hafvet (Nordmann) och Orel (Daniloff) har någon enstaka individ iakttagits; dock torde dylika tillfälliga genomtåg här ske oftare, än man på grund af fynden skulle tro; ty i Galizien skall arten, enl. L. Martin (Journ. f. Orn. 1856, p. 95), ibland förekomma och en gång erhölls ett ex. derstädes ur en flock af omkring 50 stycken. Uti Sachsen (Naumann), vid Boppingen i östra Würtemberg (Heuglin), vid Strassburg (Vieillot), ja t. o. m. vid Florens (The Ibis 1869) den 12 febr. 1869 har man erhållit hvar sitt vilsekommet exemplar. Uti öfriga delar af södra Europa är ännu intet exemplar veterligen ertappadt. Men något litet oftare är arten funnen längs kustländerna vid Östersjön och Nordsjön, utan tvifvel hit vilsekommen från Norra Rysslands kuster; exemplaren hafva således kommit bort från normala vägen redan vid färdens början: de hafva

från häckplatserna vid Obs mynning begifvit sig vesterut längs kusten, i stället för söderut längs floderna. Arten är visserligen ännu icke funnen i Östersjöprovinserna, ej heller tidigare uti Finland; men väl hafva i Sverige enl. Nilsson erhållits ett ex. i Mörkö skärgård om våren 1838, ett vid Oskarshamn, ett vid Lund i okt. 1793 och ett vid Ystad på senhösten 1830. På ön Koos i Pommern har arten blifvit iakttagen ett par gånger, på Nord-Sjelland en gång en flock af 6 st., vid Ribe och på Fyen mycket sällan (Kjærbölling). I Holland har arten visat sig temligen sällsynt, någongång en flock af flere exemplar (Schlegel); i Belgien blott en gång (enl. Naumann), och någon gång har ett exemplar vintertid kommit till Frankrike, till kusten af Normandie, Caen och Rochefort (Degl. & Gerbe). På Britiska öarne har man vintertid anträffat arten flerstädes på södra och östra kusterna, åtminstone (Yarrell) vid mynningen af Tweed, i Yorkshire, Cambridgeshire, Norfolk och Devonshire. — Då nu fogeln aldrig visat sig i norra Europa eller vid Norge, men väl jemförelsevis mindre sällan på orter i en räcka längs Öster- och Nordsjöns kuster, än i mellersta Europas inre delar, måste det varit just längs besagda kuster, som individerna anländt till Britiska öarne; och att de kunnat ertappas oftare här, än annorstädes i Europa, förklaras deraf, att de här dröjt längre tid, än under hastigt och obemärkt genomtåg annorstädes.

Vårt exemplar har således icke inslagit artens normala flyttningsväg *D-Da* (se kartan till min afhandling om foglarnes flyttningsvägar), utan genast från början kommit öfver till linien *C*, men under färden längs denna har detsamma afvikit något och hamnat till ett inre vattendrag vid sidan. Linien *C* är deremot den normala flyttningsvägen för en af artens samslägtingar, *Anser (Bernicla) torqvatus*, och äfven denna art har, ehuru sällan, gjort dylika afsteg från sin till tusendetal besökta linie. Exempelvis blef just samma höst (i slutet af november år 1879) ett exemplar skjutet äfvenledes i Sääminge (Utrasniemi by) vid Nyslott, och märkligt nog åtföljdes detta, enligt meddelande af hr rektor Lack-

ström, af en annan lika stor men skyggare och rödhalsad fogel, som dock ej blef skjuten, — måhända en *Anser ruficollis.* I sådant fall hade möjligen begge tillhört en och samma vilsekomna flock. Ett dylikt fall inträffade nyligen i Norge, då *Cygnus minor* från linien *C* eller *D* vilsekom till linien *B* längs norska kusten, och erhölls derstädesvid flere tillfällen under vintern (Stejneger).



(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

Cobitis (Misgurnus) fossilis L.

en nykomling till finska fiskfaunan.

Af

J. A. Palmén.

(Meddeladt d. 8 nov. 1879.)

Till finska museum insändes år 1872 af fru pastorskan *K. Antell* uti Rautus tvenne derstädes fångade fiskar, hvilka genom tillfälliga omständigheter blefvo oundersökta och antogos vara *Cobitis barbatula*. Från samma träsk Kirkkolampi erhöll senare mag. *M. Antell* ett lefvande exemplar i medlet af juli 1879, som efter någon tids fångenskap tillsändes museet och på hösten genom våda omkom. Arten befanns vara en annan, *Cobitis (Misgurnus) fossilis* Linné, hvilken hittills blifvit anträffad hvarken uti vårt område eller ens på skandinaviska halfön. Då hvarje upplysning om densamma saknas i våra faunistiska handböcker, torde efterföljande anteckningar derom förtjena meddelas.

Cobitis fossilis Linné. *Dyätaren* eller *Stora grönlingen.*

Linné, Syst. Nat., Ed. X (1758) p. 303; Ed. XIII (Gmelin 1788) p. 1351.
Pallas, Zoogr. rosso-asiat., III p. 166.
Bloch, Oeconom. Nat. gesch. d. Fische Deutschl., I p. 216.
Cuvier et Valencienne, Hist. nat. des poissons, XVIII, p. 35; Paris 1846.
Blanchard, Les poissons des eaux douces p. 289.
v. Siebold, Die Süsswasserfische von Mitteleuropa, p. 335.
Heckel & Kner, Die Süsswasserfische der Oest. Monarchie, p. 298.
Günther, Catalogue of Fish, VIII p. 344.
Kessler, Описаніе рыбъ которыя встрѣчаются въ водахъ с. Петербургской губерніи. Petersburg 1864, p 192.
Kessler, Рыбы водящіяся и встрѣчающіяся въ Арало-Каспийско-Понтійской ихтіологической области. Petersburg 1877, p. 270.

Seidlitz, Fauna baltica; die Fische der Ostseeprovinzen; Dorpat 1877, p. 108.
Mela, Vertebrata fennica; Suomen luurankoiset eläimet; Helsingfors 1881, p. 312 (*Mutokala* eller *kivennuoliainen*).

Kroppen mycket långsträckt, framtill något trind, baktill hoptryckt från sidorna. Skäggtrådarne omkring munnen 10, nemligen 4 medelstora på öfverläppen och 2 långa vid mungiporna, samt 4 små på underläppen. Bentaggen under ögat enkel, spetsig och lång, men helt och hållet dold af huden (underslägtet *Misgurnus* de la Cepède).

Ryggfenan har 3+6 strålar och börjar obetydligt framom midten mellan nos- och stjertspetsen (icke stjertroten). Bröstfenan har 1+9 och bukfenan 6 strålar, den sistnämnda står under ryggfenans midt. Analfenan ligger framom midten mellan rygg- och stjertfenan, samt har 8 strålar; stjertfenan är afrundad samt räcker ofvan och undertill ett stycke framåt. Svalgtänderna äro 12—14, sammantryckta, med trubbade spetsar.

Kroppens färg är ofvan svartbrun undertill orangegul; sidorna äro på botten af sistnämnda färg tecknade längs midten med ett bredt och nedtill med ett smalt svartbrunt längsband, det sistnämnda bandet baktill afbrutet, likasom äfven längst nedtill spåren af ett smalt, uti försvinnande fläckar upplöst längsband; rygg-, stjert- och analfenorna tecknade med mörka fläckar. Hela kroppen är ibland blekare.

De insända exemplaren äro $5^1/_2$—$6^3/_4$ verktum långa, men enligt utländska författare skall arten kunna uppnå en fots längd. — Köttet skall vara särdeles välsmakligt.

Dyätaren lefver uti stillastående vattensamlingar, såsom träsk och pölar med dybotten, i hvilken den gerna gräfver sig in och förblir liggande. Synnerligen seglifvad håller den sig väl i fångenskap; om vattnet i kärilet blir alltför skämdt och syrefattigt, plägar nemligen denna art, liksom dess samslägtingar snappa luft från vattenytan och nedsvälja densamma; den raka tarmkanalen får då tjenstgöra såsom syreabsorberande organ eller ett slags lunga, hvarefter den öfverflödiga gasen afgår genom tarmens bakre mynning. Uti naturen

kan samma process för sig gå, när pölen, hvari fisken lefver, varit allför grund och uttorkat; djuret lefver då helt och hållet ingräfdt uti den fuktiga bottendyn, tilltrycker gällocken och fyller tarmen med luft. Antagligen har denna dess förmåga att lefva i fuktig jord, derifrån man utgräft exemplar, gett anledning till dess species namn, liksom äfven till en gammal sägen, att fisken egentligen lefde i jorden, men genom öfversvämningar kommer uti vattensamlingar. Synnerligen känslig för atmosferiska förhållanden vid oväder, blir fisken orolig redan ett dygn före dessas utbrott och kan sålunda i fångenskap förutspå vexlingar i väderleken. Arten lefver af små vattendjur, såsom insektlarver, småkräftor o. d., samt af växtämnen ur dyn. Dess fortplantning uppgifves inträffa i mellersta Europa under april och maj månader.

Denna arts geografiska utbredning är en annan, än de båda samslägtingarnes. Begge dessa förekommer uti nästan hela Europa och Sibirien; (norrut går *Cob. tænia* dock i Skandinavien blott till dess mellersta delar och i Finland till Viborgs län, *Cob. barbatula* åter allenast till Skåne, i Finland åter ända upp till Uleåborgstrakten). Men dyätaren inskränker sig till endast de mellersta delarne af Europa, och går icke ens der vestligare än till Rhen. Arten finnes nemligen alldeles icke på Britiska öarne och i största delen af Frankrike, ej heller i Danmark och på Skandinaviska halfön. Men på kontinenten uppträder den redan från Alsace och Lorraine (Blanchard) uti området af alla floder, som falla uti Nord- och Östersjön Af v. Siebold anföres den nemligen från Rhengebitet och Schweiziska sjöarne, från Weser-, Elbe-, Weichsel-, och Pregel-områdena samt Ost- och Vestpreussiska sjöarne. Arten finnes äfvenledes i Düna området och Östersjöprovinsernas vatten, t. ex. Embach enligt Seidlitz och i Peipus. I Petersburgska guvernementet finnes den enligt Kessler mycket sällsynt, isynnerhet i dess östra delar, men något oftare i »Kronstadtska viken», hvarest salthalten så godt som upphört. Fyndorten Rautus i vårt område är således en nordlig utpost från Östersjöprovinserna, ty arten finnes veterligen icke mera uti de vattendrag i Norra Ryss-

land, som mynna åt Hvita och Ishafvet. Deremot fortsättes det medeleuropeiska utbredningsområdet genom hela mellersta Ryssland uti alla de floders områden, som utmynna i Svarta hafvet, nemligen Volga, Dneper, Dnester och Don, ända till hafskusten. Uti Kaspiska bassinens floder är arten icke mera fullt hemmastadd; den finnes dock sällsynt i Uralflodens område, men osäkert är om den finnes i Terek och Kuban. Uti Aralvattnen ersättes arten af flera andra; med orätt har man upptagit den för Irtisch, ty fisken saknas veterligen i hela Sibirien, liksom äfven i Transkaukasien. Uti Donau finnes arten ej blott, såsom redan angafs, vid mynningen, utan i hela flodområdet (Wien, Lintz, Mur, Neusiedlersjön, Plattensjön, Siebenbürgen, Baiern). Deremot saknas arten åter uti de vattendrag, som strömma nedåt Medelhafvet.

På grund af sitt lefnadssätt och sin vistelseort kan denna art med lätthet undgå uppmärksamheten på de orter, der den är sällsynt. Det vore derföre af synnerligt intresse att erfara, om den icke hos oss, åtminstone i Viborgs län, förekommer uti andra dylika träsk, än Kirkkolampi uti Rautus socken.



(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

Bidrag till kännedom om Finlands Neuroptera Planipennia.

Af

Ludvig Kiljander.

(Anmäldt den 13 maj 1881.)

Då ingen härintills sysselsatt sig med studiet af vårt lands *neuroptera planipennia*, att döma deraf att något i den vägen ännu icke blifvit publiceradt, har jag gjort ett försök att utreda representanternas för denna grupp förekomst och utbredning inom vårt naturhistoriska område. Då emellertid dessa insekter öfverhufvudtaget uppträda i ovanligt ringa antal och våra entomologer härintills i större eller mindre grad förbisett dem, inses lätteligen, att denna förteckning icke kan göra anspråk på fullständighet, och att sålunda åtskilliga arter, som här icke ingå, under årens lopp skola kunna inregistreras bland de finska. Afsigten med denna förteckning är också att fästa uppmärksamheten vid dessa vackra insekter, och dymedelst uppmana våra entomologer att, i bredd med sina egna speciela forskningar, äfven egna någon tid åt dessa.

Utom på egna iakttagelser stöda mina uppgifter sig förnämligast på det material, som af olika personer blifvit insamladt och öfverlemnadt till universitetets finska museum (U. F. M.). Äfven har jag varit i tillfälle att begagna några privata samlingar af såväl inhemska som utländska arter.

Denna förteckning innehåller 19 arter, fördelade på 6 slägten och 4 familjer; antalet utgör dock endast något mera än hälften af det, som sannolikt förekommer i vårt land, och det är min afsigt att framdeles, om tid och krafter förunnas mig, på samma sätt bearbeta de återstående familjerna. Af dessa 19 hos oss förekommande arter saknas blott tvenne

i Skandinavien, nemligen *Panorpa alpina* Ramb. samt den af mig beskrifna nya arten *Chrysopa minima*, då samma område för öfrigt har 7 arter mera än Finland. Af öfriga länder har England 23 species, således 2 mindre än Skandinavien samt Österrike icke mindre än 38.

Vid bestämmandet af arterna har jag användt följande arbeten:

Fr. Brauer (Franz Löv). *Neuroptera Austriaca.*

H. D. J. Wallengren. *Skandinaviens Neuroptera.* Första afd. *Neuroptera Planipennia.* (Kongl. Sv. Vetensk. Akad. Handlingar, Band. 9, N:o 8).

R. Mc Lachlan. *A Monograph of the British Neuroptera Planipennia.* (Transactions of the Entomological Society of London, 1868).

R. Mc Lachlan. *Synopsis of the Species of Panorpa occurring in Europe and the adjoining countries;* (ibid. 1869).

Myrmeleon formicarius Linn. Sällsynt isynnerhet som imago. Larver funna i Uskela af E. J. Bonsdorff, i Yläne af J. Sahlberg under juli månad, vid Hyvinge af O. Hjelt samt enligt muntlig uppgift af F. Hellström i G:la Karleby (64 °). Imago tagen af Bonsdorff i Uskela och Günther i Petrosawodsk. — Förekommer i Skandinavien, England och Österrike. — U. F. M.

Chrysopa perla Linn. Allmän i löf- och blandskog under juni, juli och augusti månader. Tagen i Helsinge af J. A. Palmén den $^{22-29}/_6$ 68, i Petrosawodsk af A. Günther och J. Sahlberg $^{17}/_6$ 69, i Ladoga-Karelen af J. Chydenius $^{5-14}/_6$ 56, i Tavastland af O. Hjelt och Lundahl (Tammerfors), i Nyslott af Carlenius, i Eno af Grönvik $^{13}/_7$ 65, i Kontiolaks af Woldstedt $^{21}/_6$ 65, i Nilsiä af författaren från slutet af juni till medlet af augusti månader, samt i G:la Karleby af Hellström (64 °). — Förekommer i Skandinavien allmänt ända in i Lappmarken och är äfven allmän i England och Österrike. — U. F. M.

C. phyllochroma Wesm. Sällsynt. Funnen i H:fors af Tengström, i Petrosavodsk af Günther samt i Tavastland

af Hjelt och Tammerfors af Lundahl (61 °). — Sällsynt i södra Sverige äfvensom i England och Österrike. — U. F. M.

C. abbreviata Curt. Ganska sällsynt. Funnen i H:fors af Tengström, i södra Karelen af Appelberg, i Nyslott af Carlenius, samt af förf. i blandskog i Nilsiä (63 °) $^{11}/_{7}$ 79. — Sällsynt väl i södra Sverige, men ej i Österrike och England. — U. F. M.

C. minima nov. sp. Färgen i allmänhet gulgrön; hjessan utan fläckar; emellan antennerna en svart fläck, en på hvardera sidan af clypeus och en på hvardera kinden. Antennernas första led af hufvudets färg, den andra svart kring hela den inre hälften. Palperna gröngula med svarta ringar. Första tvärnerven emellan subradial- och ulnargrenen träffar den sednare innanför tredje ulnarfältets mindre hälft. Både längd och tvärnerverna gröna, någon enda här och der med svartaktig anstrykning. Klorna enkla. — Den minsta härintills funna finska art; framvingens längd 9 mm.

Funnen i Nyslott (62 °) af Carlenius samt i Parikkala af J. Sahlberg i medlet af juni 1878. — U. F. M.

C. ventralis Curt. Sällsynt. Tagen i H:fors af J. M. J. af Tengström, i Pargas af O. Reuter samt i Nyslott (62 °) af Carlenius. — Förekommer i Skandinavien, England och Österrike. — U. F. M.

C. septempunctata Wesm. Sällsynt. Endast en gång funnen i Tammerfors af Lundahl (61 °). — Ytterst sällsynt i Skandinavien och icke heller allmän i England och Österrike. — U. F. M.

C. vittata Wesm. Ej sällsynt. Funnen i Helsinge af J. A. Palmén, i Ladoga-Karelen af J. Chydenius samt i Petrosawodsk af A. Günther i åtskilliga exemplar. — Temmeligen allmän i Skandinavien och England, men ytterst sällsynt i Österrike. — U. F. M.

C. vulgaris Schneid. Allmän i södra Finland, men aftager starkt åt norden. Funnen i Helsinge af J. A. Palmén $^{21-26}/_{7}$ 68, $^{16}/_{7}$ 69 i Vichtis af förf., i Kuopio af A. J. Mela samt i G:la Karleby (64 °) af F. Hellström.

— Allmän i södra Sverige samt likaledes i England och Österrike. — U. F. M.

Sialis lutaria Linn. Allmän i närheten af vatten under juni månad. Tagen i Helsinge af A. Palmén i börj. af juni 68, i Uskela af Bonsdorff, i Petrosawodsk af A. Günther, i Muola af J. Sahlberg $^{6}/_{6}$ 66, i Laukkas och Jyväskylä af W. Woldstedt, i Leppävirta af C. Lundström $^{7}/_{6}$ 65, af J. A. Palmén i Kuopio $^{11}/_{6}$ 65, i Nilsiä af förf., i Idensalmi af J. Sahlberg, i Libelits af E. Grönvik $^{14}/_{6}$ 65, i Nykarleby af F. Hellström, i Muonioniska $^{13}/_{7}$ och $^{9}/_{6}$ 67 samt Enontekis (68 °) af A. Palmén och J. Sahlberg. — Allmän äfven i Skandinavien, England och Österrike. — U. F. M.

S. fuliginosa Pict. Sällsynt. Endast ett exemplar har blifvit funnet i Enontekis (68 °) af J. Sahlberg. — Förekommer i Skandinavien och är icke sällsynt i England och Österrike. — U. F. M.

Raphidia notata Fabr. Sällsynt. Funnen i Uskela af E. J. Bonsdorff och i Yläne (60 °) af J. Sahlberg $^{25}/_{8}$ 77. — Ganska allmän i södra och mellersta Sverige, men sällsynt i Lappmarken. Finnes äfven i Österrike och är i England den allmännaste arten. — U. F. M.

R. ophiopsis Linn., Schumm. Sällsynt. Funnen i H:fors af Tengström samt i Ryska Karelen af Günther. — Sällsynt äfven i Skandinavien samt Österrike, och saknas i England. — U. F. M.

R. xanthostigma Schumm. Ej sällsynt. Tagen i H:fors af J. M. J. af Tengström och A. Palmén (Jollas) $^{20-22}/_{6}$ 69, i Uskela af Bonsdorff, i Yläne af J. Sahlberg, i ryska Karelen af A. Günther och J. Sahlberg (Jalguba och Tjudie) $^{23}/_{6}$ och $^{4}/_{7}$ 69; i Ladoga-Karelen af J. Chydenius $^{30}/_{5}$ och $^{6}/_{6}$ 56 och Sahlberg (Kexholm) $^{9}/_{6}$ 69, i Ruovesi, Teisko och Parikkala af J. Sahlberg $^{18}/_{7}$ 74, $^{3}/_{8}$ 80 och i början af juni 78 samt i Jyväskylä (62 °) af W. Woldstedt. — Skandinavien, England och Österrike. — U. F. M.

Panorpa communis Linn. Allmän. Tagen å Eriksberg af Bonsdorff och Palmén i börj. af Juni 68, i Petro-

sawodsk af Günther, i södra Karelen af Appelberg, i Teisko af J. Sahlberg $^{27}/_{8}$ 80, $^{24}/_{6}$—$^{7}/_{7}$ 78. — Allmän i Skandinavien, men icke i Lappmarken, samt förekommer allmänt äfven i England och Österrike. — U. F. M.

Anm. Honorna af detta slägtes arter äro ytterst svåra att med säkerhet bestämma, emedan de sista abdominalsegmenten, på hvilkas färg och relativa storlek diagnoserna stöda sig, hos torkade exemplar mycket förändras. Uppgifterna om dessa arters utbredning inom vårt område komma sålunda att blifva något bristfälliga, isynnerhet som finska museets samling af Panorpa-arter till stor del består af honor. Härifrån undantages dock *P. alpina*, hvars hona på annat sätt kan igenkännas.

P. cognata Ramb. Sällsynt. Funnen på Jollas i Helsinge af Palmén $^{20}/_{7}$ 68, i södra Karelen af Appelberg samt i Eno (63 °) af E. Grönvik. — Sällsynt i Skandinavien och Österrike, men temmeligen allmän i södra England. — U. F. M.

P. germanica Linn. Sällsynt. Funnen i Petrosawodsk af Günther och i G:la Karleby (64 °) af F. Hellström. — — Ganska allmän i södra Sverige äfvensom i Österrikes bergstrakter, samt förekommer i öfverflöd i hela England. — U. F. M.

P. alpina Ramb. Ej sällsynt. Tagen i södra Karelen af Appelberg, i Pyhäjärvi af J. Sahlberg $^{24}/_{7}$ 80, i Tammerfors af Lundahl, samt i Teisko $^{23}/_{8}$ 80 och Jyväskylä (62 °) $^{12}/_{6}$ 72 af J. Sahlberg. — Har icke blifvit funnen i Sverige ej heller i England; är icke allmän i Österrikes bergstrakter. — U. F. M.

Boreus hiemalis Ramb. Allmän åtminstone i trakten af Helsingfors, der den blifvit tagen af Tengström, Sahlberg och Palmén, äfvensom i Lappmarken under maj månad der den funnits af J. Sahlberg. — Ej sällsynt i Skandinavien och norra England, men förekommer sparsamt i Österrike. — U. F. M.



(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 7: 1881.)

Finska Trichoptera

bestämda af

Rob. Mc Lachlan, F.R.S., F.L.S.

(Anmäldt den 2 april 1881.)



Då Mr. Rob. Mc Lachlan år 1874 offentliggjorde en önskan att erhålla till bearbetning europeiska Trichoptera, funnos uti finska museum ganska få (omkring 14 à 16) arter riktigt bestämda; deremot fanns i förråd ett icke obetydligt material, som dock ännu ej var sammanställdt eller undersökt. Sedan undertecknad verkställt det förra, och dertill ännu kommit prof. W. Nylanders, sedermera till museet öfverlåtna, Trichopterer, kunde i november år 1874 en samling af nära 1,000 finska exemplar afgå till London. I den mon Mr. Mc Lachlan i nio häften utgaf sitt omfattande verk *A Monographic Revision & Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna* (dec. 1874 — juni 1880) blef vårt material begagnadt och återsändt. Under samma tid öfversände jemväl docenterne J. R. Sahlberg och O. M. Reuter af dem gjorda samlingar. Ehuru ingen i vårt land förr närmare studerat eller ens särskildt insamlat Trichoptera, innehöllo dock de granskade samlingarne mycket nytt och så många arter, att Mr. Mc Lachlan om det från Finland till buds stående materialet i sitt arbete (Suppl. p. XCIII) sjelf yttrar:

»From this productive country I have been favoured by the opportunity of examining an enormous mass of materials, from the collections formed by Palmén, Sahlberg, Reuter, Nylander, Hellström, Woldstedt, and a host of others, and to such an extent, that it is probable I have seen more insects from Finland than from any other country, excepting the British Isles. Finland necessarily lacks forms that affect mountainous regions; on the other hand, it is extraordinarily rich in arctic or boreal species of *Phryganeidæ* and *Limnophilidæ,* and is well-provided with those *Leptoceridæ* that affect low-lying districts. In the *Limnophilidæ* very many discoveries have, no doubt, yet to be made, still further to augment the already rich list. For the other families, it is possible that not much remains to be discovered. My warmest thanks are freely given to that generous band of Finnish entomologists who have so greatly assisted me«.

Af lätt insedda skäl hafva uti det omfattande verket speciella fyndorter och data blifvit meddelade blott för en-

skilda anmärkningsvärda arter. Men för den inhemska detaljforskningen angående arternas utbredning och flygtid i olika delar af landet äro dock noggrannare uppgifter af nöden. Särskildt synes det vara af vigt, att det af en monograf bestämda materialet äfven i detta afseende tillgodogöres, för att framdeles andra må dertill foga sina tillägg. Mr. Mc Lachlan har också tillmötesgått en af mig gjord framställning härom och tillåtit mig sammanställa en sådan detaljerad förteckning, att offentliggöras uti Sällskapets Meddelanden, grundad uteslutande på hans ofvan citerade verk och de af honom sjelf bestämda samlingarne. För jemförelsens skull meddelas här den uti arbetet (Suppl. p. XCII) lemnade tabellen öfver artantalet i olika länder; kolumnen Finland har dock här, i öfverensstämmelse med efterföljande förteckning, att uppvisa fem arter mindre, än i originalet, af orsak, att åtminstone dessa fem, om också exemplar ej anträffats, af förf. ansågos med visshet tillhöra faunan.

Familjer.	Europa	Brit. öarne	Skandinavien	Finland	Ost-Preussen	Sachsen	Österrike	Schweiz	Frankrike	Belgien	Holland
Phryganeidæ	18	9	14	14	9	9	7	8	6	7	8
Limnophilidæ	176	51	71	60	27	47	50	71	61	37	36
Sericostomatidæ	64	9	7	8	6	16	14	18	20	9	8
Leptoceridæ	61	31	24	30	14	36	14	28	35	20	28
Hydropsychidæ	75	30	26	23	7	31	18	28	34	19	21
Rhyacophilidæ	62	8	4	6	4?	12	7	26	36	7	5
Hydroptilidæ	18	10	2?	5	3	4	1?	4?	9	3?	4
Summa	474	148	148	146	70	155	111	183	201	102	110

Visserligen kunde redan nu några arter och ett antal fyndorter tillfogas; men dessa uppgifter förbehållas hellre framtiden, då man kan hoppas att en kompetent inhemsk forskare skall behandla ämnet på grund af egna studier. Trichoptererna förtjena för öfrigt nu så mycket större uppmärksamhet äfven hos oss, då Wallengren nyligen meddelat sin afsigt att å nyo behandla Sveriges fauna af samma grupp.

J. A. Palmén.

Fam. Phryganeidae.

1. **Neuronia ruficrus** Scop. — Mc Lchl. p. 15. — Funnen under juni månad uti södra och mellersta Finland ända till 63°. Eriksberg i Uskela *E. J. Bonsdorff*. Kyrkslätt i juni 1880 *O. Reuter*, Helsingfors $^{22}/_{6}$ *W. Nylander* och vid Djurgårdsdammen nyss utkläckt $^{15}/_{6}$ 77 *A. Palmén*; vid floden Svir $^{11}/_{6}$ 75 *J. Sahlberg*; Nyslott *Carlenius*, Laukkas, Kontiolaks $^{22}/_{6}$ och Evo $^{27}/_{6}$ 65 *W. Woldstedt*, samt vid Kuopio $^{7}/_{6}$ 73 af *J. Sahlberg*. — Utbredd öfver hela mellersta och norra Europa. — U. F. M.

2. **N. lapponica** Hag. — Mc Lchl. p. 16. — Förekommer öfver hela området. Södra Karelen *Appelberg*, Ladoga-Karelen *J. J. Chydenius*, Kivinebb $^{18}/_{6}$ 66 *J. Sahlberg*; nära Onega sjön enligt *Mc Lachlan*; Laukkas *Woldstedt*, Ilomants $^{8}/_{7}$ 65 på kärrängar funnen af *E. Grönvik*; Österbotten enl. *Wasastjernas* samling, Kuusamo $^{6}/_{7}$ 73 *J. Sahlberg*; Kittilä vid Ounasjoki $^{21-24}/_{7}$ och Enontekis i subalpina regionen af fjellet Leutsuvaara nära Kilpisjärvi $^{16}/_{8}$ 67 *A. Palmén*. — N. Eur. ända ned i Östersjöprovinserna, Sibirien. — U. F. M.

3. **N. reticulata** L. — Mc Lchl. p. 17. — Utbredd öfver större delen af landet. Ladoga-Karelen *Chydenius*, vid floden Svir $^{15}/_{6}$ 75 *J. Sahlberg*; Hollola *O. Hjelt*; Leppävirta $^{2-7}/_{6}$ 65 *Lundström* och *Palmén*, Muonioniska $^{9}/_{7}$ 67 *Sahlberg* och *Palmén*. — Europas norra och ostliga mellersta delar. — U. F. M.

4. **N. clathrata** Kol. — Mc Lchl. p. 18. — Anträffad norrut ända till 66° under juni och juli månader. Klåfskär af södra Åland $^{11}/_{6}$ 72 *R. Sievers*; Vänö i Hiitis $^{26-29}/_{7}$ 79 samt Pargas *O. Reuter*; Uskela i slutet af juli 1869 *A. Palmén*, Helsingfors $^{25}/_{6}$ *Nylander*, Kivijärvi i Tavastland *Woldstedt*, Nyslott *Carlenius*; Ilomants $^{14}/_{7}$ 65 *Woldstedt*;

Petrosavodsk *A. Günther*, Jalguba i ryska Karelen $^{23-26}/_6$ *J. Sahlberg*; Österbotten *Wasastjernas* samling, G:la Karleby *F. Hellström*; Kuusamo vid Tavajärvi $^{11}/_7$ 73 *J. Sahlberg*; — N. Eur., Tyskl., Österrike, Schweiz. — U. F. M.

5. **N. phalænoides** L. — Mc Lchl. p. 19. — Ursprungligen beskrifven enligt exemplar från Ilmola i södra Österbotten, omtalade redan år 1753 af Uddman, har denna utmärkta art sedermera anträffats hos oss i Ladoga-Karelen af *J. J. Chydenius*, på Valamo $^{10-15}/_7$ 56 *Lindberg*, vid Petrosawodsk några gånger af *A. Günther*, uti Österbotten tre ex. af *F. D. Wasastjerna*, Uleåborg trenne ex. $^{17}/_7$ af *W. Nylander* och i Kiiminki (65° 10′) nära sistnämnda ort $^{22}/_6$ 70 tvenne ex., tagna på en fuktig äng vid en bäck af *J. Sahlberg*. — Arten är funnen i Europas östra hälft, Sibirien, Kaukasus och Turkestan; (genom misstag har fyndorten Ilmola i Finland af några författare blifvit orätt kallad «Imola» och förlagd uti Italien, der arten dock icke förekommer). — U. F. M.

6. **N. atrata** Gmel. — Mc Lchl. p. 20. — Denna nordiska art (Europa, Sibirien) är funnen öfver större delen af vårt område. I Kuusamo (66°) fann *J. Sahlberg* 4 ex. vid Mäskysjoki $^{30}/_6$, samt ett på Iivaara $^{3}/_7$, och ett vid Koitila $^{1}/_8$ 73; i *F. D. Wasastjernas* samling fanns ett ex. från Österbotten; Pielavesi uti Korkeakoski däld af Tuovilanlaks by $^{5}/_7$ 65 tvenne ex. tagna af *A. Palmén*; Tavastland *O. Hjelt*; Ladoga-Karelen *J. J. Chydenius*, Valamo $^{10-15}/_7$ 56 *Lindberg*; i finska museum har ett ex. förvarats, enligt anteckning taget vid Helsingfors. — Utbredd i norra Skand., n. Ryssl., Sibirien. — U. F. M.

7. **Phryganea grandis** L. — Mc Lchl. p. 21. — Södra och mellersta Finland. Åland *Tengström* och *A. Moberg*, Pargas *Reuter*, Helsingfors $^{1}/_7$ 46 *W. Nylander* och $^{7}/_7$ 71 *R. Sievers*; s. Karelen *Appelberg*, Petrosawodsk *A. Günther*, Ruovesi $^{22}/_6$ 67 *J. Sahlberg*, Österbotten *Wasastjerna*. — Utbredd öfver nästan hela Europa. — U. F. M.

8. **Phr. striata** L. — Mc Lchl. p. 23. — Ymnigt

förekommande under juni och juli månader och utbredd nordligare än föreg. art, nämligen ända till Lappmarkens gränser. Uskela *E. J. Bonsdorff*; Yläne *J. Sahlberg*; Pargas, Kyrkslätt i juni 1880 *Reuter*; Helsingforstrakten $^{3-12}/_{7}$ 68 *A. Palmén*; s. Karelen *Appelberg*, Ladoga-Karelen *Chydenius*; Svir $^{19}/_{6}$75 *J. Sahlberg*; Saarijärvi *Woldstedt*; Österbotten *Wasastjerna*, G:la Karleby *Hellström*, Jakobstad $^{22}/_{6}$ 72 *J. Sahlberg*; Libelits $^{20}/_{6}$ och Ilomants $^{11}/_{7}$ 65 *Woldstedt*, Evo $^{6-7}/_{7}$ 65 *Grönvik*; Petrosawodsk *Günther*; Kuusamo på flere ställen under förra hälften af juli 1873, samt vid Imandra $^{5}/_{7}$ 70 *J. Sahlberg*. — Hela Europa, Turkestan, Sibirien. — U. F. M.

9. **Phr. varia** Fabr. — Mc Lchl. p. 24, Suppl. I p. 2. — Ehuru denna art förekommer öfver nästan hela Europa (äfven i Skandinavien), synes den i vårt område i det närmaste ersättas af föregående art. Inom området äro funna ett par uti Kökars på Åland $^{1-10}/_{8}$ 80 samt ett i Pargas, begge tagna af *O. Reuter*, samt ett ex. taget i Yläne af *J. Sahlberg*; (Zetterstedt omtalar arten såsom funnen vid Karesuanto, men har under detta namn inblandat jemväl följande art).

10. **Phr. obsoleta** (Hag.) Mc Lchl.; p. 26. — Förekommer under juni—augusti öfver hela området, dock inom trädgränsen. Åland *Moberg*; Vänö i Hiitis $^{26-29}/_{7}$ 79, Pargas *O. Reuter*, Uskela *E. J. Bonsdorff* och i slutet af juli 1869 *A. Palmén*; Hollola *O. Hjelt*; s. Karelen *Appelberg*, Punkaharju $^{31}/_{7}$ 72, Parikkala $^{7}/_{7}$, Nurmes $^{19}/_{7}$, Ruskeala $^{30}/_{7}$ 1875 *J. Sahlberg*; Juuka $^{12}/_{8}$ 65 *Woldstedt*; Österbotten *Wasastjerna*, G:la Karleby *Hellström*, Karlö och Uleåborg $^{27}/_{7}$ *W. Nylander*; i Kuusamo flerstädes, såsom vid Tavajärvi $^{18}/_{7}$, på fjellet Nuorunen $^{17}/_{7}$ 73, vid Hännilä $^{28}/_{7}$ 73 samt i ryska lappm. vid Kantalaks $^{19}/_{6}$ och Hiipinä $^{10-13}/_{7}$ 70 och slutligen i Muonioniska $^{13}/_{7}$ 67 af *J. Sahlberg*. — N. Eur., Tyskl., Schweiz, Sibirien. — U. F. M.

11. **Phr. minor** Curt. — Mc Lchl. p. 27. — På Juddö uti Föglö i slutet af juli 1880, Vänö i Hiitis vid samma tid 1879 och i Kyrkslätt i juni 1880 tagen af *O.*

Reuter. Tvenne ex. äro funna på Eriksberg i Uskela, det ena af *E. J. Bonsdorff*, det andra i slutet af juli 1869 af *A. Palmén*; ett ex. fann *W. Woldstedt* i Ilomants $^{21}/_{7}$ 65. — Spridd i n. och mell. Eur. — U. F. M.

12. **Agrypnia picta** Kolen. — Mc Lchl. p. 28. — Klåfskär af södra Åland $^{31}/_{5}$ och $^{19}/_{6}$ 72 *R. Sievers*; södra Karelen *Appelberg*; Eno $^{5}/_{7}$ 65 *E. Grönvik* och Ilomants $^{18}/_{7}$ 65 *W. Woldstedt*; Kuusamo vid Tavajärvi $^{7}/_{7}$ 73 *J. Sahlberg*. — Nordliga och östra Europa. — U. F. M.

13. **A. pagetana** Curt. — Mc Lchl. p. 29. — Finnes uti större delen af området i juni—augusti. Pargas samt Kyrkslätt i juni 1880 *O. Reuter*; Jollas i Helsinge $^{3}/_{7}$ 68 *A. Palmén*; Helsingfors, Punkaharju $^{31}/_{5}$ 72, Svir $^{14}/_{7}$75 *J. Sahlberg*; Lad.-Karelen *J. J. Chydenius*; Österbotten *Wasastjerna*; G:la Karleby *Hellström*, och Jakobstad $^{22}/_{6}$ 72 samt i Kuusamo d. 7 (Tavajärvi) och 15 juli 1873 äfvensom i södra Enontekis vid Palojoki i skogsregionen $^{9}/_{7}$ 67 och nordligare vid Kilpisjärvi $^{7}/_{8}$ 67, *J. Sahlberg*. (Från Enontekis beskrifves (Suppl. I p. 2) en, sedermera äfven uti vestra Sibirien (Suppl. II p 15) af *Sahlberg* funnen form. som dock ej erhållit särskildt namn.) — Arten är spridd antagligen öfver centrala och norra Europa samt i vestra Sibirien och Turkestan. — U. F. M.

14. **Agrypnetes crassicornis** Mc Lchl. (Suppl. I p. 2). — Slägtet och arten äro beskrifna efter ett enda exemplar, en hane, taget $^{3}/_{7}$ 68 af *A. Palmén* på Jollas egendom uppå Degerö holme nära Helsingfors, förvaradt uti U. F. M.

Fam. Limnophilidae.

15. **Colpotaulius incisus** Curt. — Mc Lchl. p. 35. — Södra och mellersta Finland ända till mell. Österbotten (64—65°). Klåfskär af södra Åland $^{19}/_{6}$ 72 *R. Sievers*; Kökars i början af aug. 1880 samt Åbo och Pargas *O. Reuter*, Uskela och Jockis i Tammela *E. J. Bonsdorff*, Yläne, Svir $^{18}/_{7}$ och Nurmes $^{23}/_{7}$ af *J. Sahlberg*; Österbotten *Wasastjerna*, G:la Karleby *F. Hellström*, Jakobstad $^{22}/_{6}$ 72 *J. Sahlberg*;

Vytegra vid Onega *Ouljanin;* Eno $^4/_7$ och Polvijärvi vid Höytiäinens stränder $^{27-28}/_7$, samt Juuka $^{14}/_8$ 65 *Woldstedt* och *Grönvik.* — De finska exemplaren äro ovanligt mörka. Arten är för öfrigt utbredd öfver mell. och nordliga Europa samt vestra Sibirien. — U. F. M.

(*Grammotaulius nitidus* Müll. — Mc Lchl. p. 38 — förekommer öfver hela Europa och går i Skandinavien ända upp i Lappland. Ehuru något exemplar uti de begagnade samlingarne ej finnes uppfördt under denna art, vill Mc Lachlan dock minnas sig hafva sett något och anser, att arten måste förekomma i landet.)

16. **Grammotaulius atomarius** Fabr. — Mc Lchl. p. 39. — Funnen i Sottunga och på Juddö i Föglö i slutet af juli 1880, af *O. Reuter* samt vid Vahvajärvi i Ruskeala den $^{30}/_7$ 75 af *J. Sahlberg.* — För öfrigt utbredd från Lappland till Italien.

17. **Gr. sibiricus** Mc Lchl.; p. 40, Suppl. I p. 4, II p. 16. — *Appelberg* fann år 1841 två ex. uti södra Karelen och *J. Sahlberg* en hona vid Jalguba i Onega Karelen. — Funnen dessutom i östra Sibirien. — U. F. M.

18. **Gr. signatipennis** Mc Lchl.; Suppl. I p. 4, II p. 17. — *J. Sahlberg* har tagit en hane i Rautus $^{27}/_8$, en annan vid Jalguba i ryska Karelen och en tredje vid Deveatoi nära Ponoj i ryska lappmarken; enligt Kolenati har *Schönherr* funnit arten vid Torneå. — För öfrigt funnen blott vid Perm och Jenisseisk. — U. F. M.

19. **Glyphotælius punctato-lineatus** Retz. — Mc Lchl. p. 41, Suppl. I p. 5. — Från den i Tyskland funna formen afvika något de som äro funna i Finland, nemligen af *Tengström* utan antecknad lokal, i Österbotten flere ex. af *Wasastjerna,* och vid G:la Karleby af *Hellström.* — Hufvudarten är för öfrigt funnen i Sverige och Tyskland. — U. F. M.

— var. **frigidus** Hag. — Mc Lchl., l. c. — *Nylander* har funnit tvenne exemplar vid Uleåborg och *J. Sahlberg* ett $^9/_6$ 66 i Muola samt ett annat nära Mjatusow vid

Svir $^{19}/_{6}$ 75, och *Appelberg* ett i södra Karelen. — För öfrigt funnen blott vid Umeå. — U. F. M.

20. **Gl. pellucidus** Retz. — Mc Lchl., p. 44. — En hona tagen af *O. Reuter* i juni 1880 i Kyrkslätt; dessutom funnen $^{11}/_{7}$ 78 i Idensalmi af *J. Sahlberg*. — Utbr. öfver nästan hela Europa.

21. **Limnophilus rhombicus** L. — Mc Lchl. p. 48. — Utbredd öfver hela landet ända till skogsgränsen och flyger under större delen af sommaren. På Åland tagen i Jomala (Dalkarlby) $^{24}/_{6}$ 72 af *R. Sievers*, i Föglö (Juddö) i slutet af juli och Kökars i början af aug. 1880 samt i Hiitis (Vänö) $^{26-29}/_{7}$ 79, Pargas och i Kyrkslätt i juni 1880 af *O. Reuter*; Uskela *E. J. Bonsdorff*, Helsingfors $^{8-15}/_{6}$ samt $^{5}/_{8}$ 46 *W. Nylander* och *Tengström*; södra Karelen *Appelberg*; Maaselgä i r. Karelen $^{11}/_{7}$ 69 *J. Sahlberg*; Österbotten *Wasastjerna*, G:la Karleby *Hellström*; Kuusamo $^{2}/_{7}$ 73 *J. Sahlberg*; Muonioniska *Zetterstedt*, Kittilä vid Ounasjoki $^{21-24}/_{7}$ samt Enontekis (68½°) vid skogsgränsen $^{3}/_{8}$ 67 *A. Palmén*. — Hela Eur. utom dess sydligaste delar, Turkestan och v. Sib. — U. F. M.

22. **L. borealis** Zett. — Mc Lchl. p. 50. — Denna nordiska art är tagen i Hollola af *O. Hjelt*, södra Karelen af *Appelberg*; Pielis $^{17}/_{8}$ 65 *Grönvik*, Österbotten *Wasastjerna*. G:la Karleby *F. Hellström*; Muonioniska *Zetterstedt*; Tschapoma uti ryska lappm. $^{30}/_{8}$ 70 *J. Sahlberg*. — Arten är anträffad äfven i Sverige, vid Petersburg, på Kirgiser stepperna, samt i Tyskland och Skotland. — U. F. M.

23. **L. subcentralis** Brauer. — Mc Lchl. p. 64, Suppl. II p. 18. — Allmän enligt *J. Sahlberg* uti Pyhäjärvi i södra Karelen. Ett exemplar funnet i Österbotten af *F. D. Wasastjerna*. — Förekommer i östra Tyskl., Schweiz och möjligen äfven i Sverige. — U. F. M.

24. **L. flavicornis** Fabr. — Mc Lchl. p. 52. — Södra Finland till 61°. På Åland funnen å Klåfskär $^{1}/_{6}$72 *R. Sievers*, samt Bolstadholm i Getha kapell *A. Moberg* och i Kökars $^{1-10}/_{8}$ 1880 *O. Reuter*; Uskela i slutet af juli 69 *A. Palmén*; Hollola *O. Hjelt*; södra Karelen *Appelberg*. —

Mellersta och nordl. Europa, Kaukasus och Egypten. — U. F. M.

25. **L. decipiens** Kol. — Mc Lchl. p. 53. — Pargas och Uskela *Reuter*; vid Helsingfors har *W. Nylander* tagit arten d. 15 och 29 sept. samt 5 okt. och 15 nov.; Ladoga-Karelen *J. J. Chydenius*; Österbotten *Wasastjerna*, G:la Karleby *Hellström*, och Uleåborg (65°) *W. Nylander*. — För öfrigt tagen på Brit. öarne och i östra Europas mellersta och södra delar. — U. F. M.

26. **L. marmoratus** Curt. — Mc Lchl. p. 54. — Funnen blott i sydligaste delarne af landet. På Åland tagen i Föglö (Juddö) i slutet af juli och i Kökars i början af aug. 1880, derjemte i Hiitis (Vänö) $^{26-29}/_{7}$ 79, i Pargas och Uskela af *O. Reuter*, äfvensom vid Helsingfors $^{8}/_{7}$ 46 af *W. Nylander*. — För öfrigt funnen uti mellersta och norra Europas vestra delar. — U. F. M.

27. **L. congener** Mc Lchl.; p. 56. — Vid G:la Karleby har *F. Hellström* funnit en hona. — För öfrigt funnen blott vid Petersburg, Archangel och vestra Sibirien samt kanske en varietet i N. Amerika. — U. F. M.

28. **L. stigma** Curt. — Mc Lchl. p. 57. — Södra och mell. Finl. åtminstone till 64°. På Åland tagen i Föglö (Juddö) i slutet af juli och i Kökars i början af aug. 1880, vidare i Hiitis (Vänö) $^{26-29}/_{7}$ 79, Åbo, Pargas och Helsingfors af *O. Reuter*, Jollas i Helsinge $^{30}/_{6}$ 69 *A. Palmén*, Yläne och Parikkala *J. Sahlberg*; Ilomants $^{21}/_{7}$ 65 *Woldstedt*, Kiuruvesi på Juncus-stränder (Kaislanen träsk) $^{10}/_{8}$ 65 *Lundström* och *Palmén*. — Centrala och nordliga Europa (utom nordligaste delen), östra Sibirien. — U. F. M.

29. **L. xanthodes** Mc Lchl.; p. 60. — Ett ex. funnet vid Helsingfors af *A. Palmén*, ett annat vid Petrosawodsk af *A. Günther*. — Utbredd uti mellersta Eur., Brit. och Sverige — U. F. M.

30. **L. lunatus** Curt. — Mc Lchl. p. 61. — Funnen vid Helsingfors af *W. Nylander* och i okt. 1880 af *O. Reuter*; i Hollola af *O. Hjelt*, i Pyhäjärvi $^{24}/_{8}$ 78 och i Parikkala

(Juvankoski) $^{8}/_{8}$ 72 af *J. Sahlberg*. — Allmän och spridd öfver hela Europa, Mindre Asien, Persien och Central-Asien. — U. F. M.

31. **L. elegans** Curt. — Mc Lchl. p. 66. — Går ända in i nordliga Finland. Funnen på Hogland af *M. Brenner* och senare vid Suurkylä derstädes $^{12-22}/_{6}$ 73 af *R. Sievers*; Uskela *E. J. Bonsdorff*; Svir $^{11}/_{6}$ och Nurmes $^{19-21}/_{7}$ 75 *J. Sahlberg*; Österbotten *Wasastjerna* och Vasa $^{2}/_{7}$ 72 samt Kuusamo $^{28}/_{6}$ 77 af *J. Sahlberg*; Libelits $^{15}/_{6}$ 65 *Grönvik*. — Norra Europa ända till n. Tyskland, Island, v. Sibirien. — U. F. M.

32. **L. politus** Mc Lchl.; p. 68. — Funnen i aug.—okt. i Yläne och vid Helsingfors af *J. Sahlberg*, på senare orten äfven af *A. Palmén*. — Flyger höstetid vida spridd i n. Eur. och Asien. — U. F. M.

33. **L. pantodapus** Mc Lchl.; p. 70. — Af denna — blott i Skandinavien, Finland och vestra Sibirien funna — art har *J. J. Chydenius* tagit ett ex. i Ladoga-Karelen, *Woldstedt* ett i Saarijärvi och *J. Sahlberg* ett i Pielis $^{13}/_{7}$ 75 och tre uti Kuusamo $^{2-6}/_{7}$ 73. En särskild varietet är af Mc Lachlan beskrifven, hemtad från Lappland af *Blank*, och af *A. Palmén* funnen i Muonioniska uti barrskog $^{13}/_{7}$ 67. — U. F. M.

34. **L. nebulosus** Kirby. — Mc Lchl. p. 71. — En nordisk art, funnen i Södra Enontekis (Vuontisjärvi) $^{24}/_{7}$ af *J. Sahlberg* samt vid Ounasjoki vid Kittilä $^{21-24}/_{7}$ 67 af *A. Palmén*; dessutom vid Kantalaks vik af Hvita hafvet tre ex. tagna $^{19-24}/_{6}$ 70 och vid Soukelo af ryska Karelen $^{18}/_{6}$ 70 af *J. Sahlberg*; i finska Karelen har *Grönvik* tagit ett ex. uti Ilomants $^{8-14}/_{7}$ 65. — För öfrigt är arten funnen vid Umeå och uti Amerikas nordliga delar. — U. F. M.

35. **L. fuscinervis** Zett. — Mc Lchl. p. 74, Suppl. I p. 6, II p. 20. — *J. Sahlberg* har tagit arten i Ruskeala $^{19}/_{7}$ 75 och vid Vuoksen i Räisälä $^{3}/_{8}$ 78 samt i ryska Karelen; *W. Woldstedt* uti Pielis i norra finska Karelen $^{15}/_{8}$ 65; äfven *Fedtschenko* uppgifves hafva funnit arten i Finland

(således möjligen vid Helsingfors eller i Uskela?). — Utom i Skandinavien är arten funnen ännu i Polen och östra Tyskland. — U. F. M.

36. **L. ignavus** Mc Lchl., p. 76, Suppl. II p. 20. — Funnen i Yläne i augusti af *J. Sahlberg*. — För öfrigt utbredd i Europas centrala länder, Schweiz och Turkestan. — U. F. M.

37. **L. nigriceps** Zett. — Mc Lchl. p. 47. — *J. Sahlberg* har tagit denna art vid Helsingfors i september och november, samt *O. Hjelt* ett ex. i Hollola. — Anträffad endast på spridda ställen uti norra och mellersta Europa. — U. F. M.

38. **L. picturatus** Mc Lchl.; p. 78, Suppl. II p. 21. — Utaf artens hufvudform uppges *Ouljanin* hafva tagit en hona «uti norra Ryssland, antagligen uti Onega distriktet». — Ymnigare är arten funnen vid Jenisseis nedra lopp.

En varietet af arten beskrifver Mc Lachlan enligt en hona, tagen i Tammela (Jockis) af södra Tavastland af *E. J. Bonsdorff*. — U. F. M.

39. **L. centralis** Curt. — Mc Lchl. p. 79. — Utbredd i Finland uti norra Karelen ända öfver 63°. Åland, Jomala $^{24}/_{6}$ 77 och Hogland, Kiiskinkylä $^{12}/_{7}$ 73 *R. Sievers*; Pargas, Kyrkslätt i juni 1880 *O. Reuter*, Jollas vid Helsingfors $^{29}/_{6}$ 68 och $^{23}/_{6}$ 69 *A. Palmén*; i Yläne, Parikkala och i Ruovesi $^{4}/_{7}$ 74 *J. Sahlberg*; Nilsiä bland gräs $^{27}/_{6}$ *Lundström*, Ilomants $^{19}/_{7}$, Eno flera ex. $^{1-7}/_{7}$ och Juuka $^{12-14}/_{8}$ 65 *Woldstedt* och *Grönvik*. — Förekommer öfver större delen af Europa, mest i norden och i Schweiz. — U. F. M.

40. **L. vittatus** Fabr. — Mc Lchl. p. 81. — Är funnen norrut ända öfver polcirkeln ($66\frac{3}{4}$°). På Åland i Föglö (Juddö) i slutet af juli och i Kökars i början af aug. 1880, Pargas och Uskela *O. Reuter*. *Appelberg* har anträffat exemplar i Uguniemi, *Wasastjerna* i Österbotten och *Nylander* vid Uleåborg i augusti och d. 11 sept.; vid Porjeguba å Kola halföns sydvestra strand fann *J. Sahlberg* arten $^{7}/_{9}$ 70. — Allmän i större delen af Europa, mindre Asien. — U. F. M.

41. **L. affinis** Curt. — Mc Lchl. p. 82. — Tagen blott i sydvestliga Finland, nemligen af *O. Reuter* på Åland uti Kökars $^{1-10}/_8$ 80, uti Hiitis (Vänö) $^{26-29}/_7$ 79, i Pargas samt vid Åbo och i Uskela. — Utbredd i de flesta delar af Europa och n. Asien ända till Island, Madeira, Persien och Amur.

42. **L. auricula** Curt. — Mc Lchl. p. 84. — Anträffad på Åland (Sottunga) i slutet af juli 1880, vid Åbo i Uskela och Helsingfors i okt. 1880 af *O. Reuter*. Brändholmen vester om Helsingfors $^{24}/_6$ 69 *A. Palmén*; Nyslott *Carlenius*. — Uppgifves för öfrigt vara vida utbredd uti centrala och norra Europa. — U. F. M.

43. **L. griseus** L. — Mc Lchl. p. 85. — Södra och mellersta Finland åtminstone till 63°; förekommer under hela sommaren. *Reuter* har tagit arten på Åland uti Sottunga i slutet af juli och uti Kökar i början af aug. 1880, och *Sievers* på Klåfskär $^1/_6$ 72 samt på Hogland (Suurkylä) $^{14-25}/_6$ 73. Vänö i Hiitis $^{26-29}/_7$ 79, Kyrkslätt i juni, Pargas och Helsingfors i okt. 1880 *O. Reuter*; vid Helsingfors funnen ymnigt äfven af *Tengström* och *J. Sahlberg*, och $^{18}/_9$ samt $^{12}/_{10}$ *W. Nylander*, äfvensom på Jollas $^{21}/_6$ 69 *A. Palmén*; Uskela *E. J. Bonsdorff*; Ruovesi $^{23}/_7$ 74 *Sahlberg*, Nyslott *Carlenius*, södra Karelen *Appelberg*, Muola $^{11}/_6$ 66 *Sahlberg*, Petrosawodsk *Günther*; Eno $^{29}/_6$ *Woldstedt* och Österbotten många ex. *Wasastjerna*. — Utbredd öfver större delen af Europa, mindre Asien, Kaukasus, Sibirien och möjligen N. Amerika. — U. F. M.

44. **L. bipunctatus** Curt. — Mc Lchl. p. 87. — Funnen i Åbo, Pargas, Uskela och i juni 1880 uti Kyrkslätt af *O. Reuter*; *W. Nylander* har erhållit arten (antagligen) vid Helsingfors: och ett ex. fanns i *F. D. Wasastjernas* samling, taget i Österbotten. — Vida utbredd i Europa, men sparsamt förekommande; tagen ända i Lappland och mindre Asien. — U. F. M.

45. **L. miser** Mc Lchl.; p. 89, Suppl. II p. 23. — Funnen i Finland vid Helsingfors $^{29}/_9$ af *W. Nylander*, uti

Österbotten äfven ett ex. af *Wasastjerna;* i Idensalmi ej sällsynt på Carices och Eqviseta i juli månad (exemplaren något afvikande) funnen af *J. Sahlberg*, som äfven tog ett ex. vid Deveatoi nära Ponoj i ryska Lappmarken $^{5-8}/_{8}$ 70. Äfven vid Haaparanta är en hane tagen. — För öfrigt är arten funnen i Finmarken, på Island och i N. Amerika. — U. F. M.

46. **L. despectus** Walk. — Mc Lchl. p. 90, Suppl. II p. 23. — Funnen i Finland åtminstone till $63\frac{1}{2}°$. På Åland har *O. Reuter* funnit arten i Sottunga i slutet af juli, uti Kökars i början af aug. och likaså uti Pargas, Kyrkslätt i juni 1880, samt i Hiitis (Vänö) $^{26-29}/_{7}$ 79, Yläne i juli och aug. *J. Sahlberg;* Helsingfors *A. Palmén*, Österbotten *Wasastjerna* och Ilomants $^{19}/_{7}$ 65 af *Woldstedt;* Nurmes $^{19}/_{7}$ 75 af *J. Sahlberg*. — För öfrigt anträffad blott vid Königsberg och i N. Amerika, samt i Schweiz vid 6000 fots höjd (se Mc Lachlan, Ent. Monthly Mag., March 1881 p. 219). — U. F. M.

47. **L. extricatus** Mc Lchl.; p. 91. — Utbredd i landet till 66—67°. Åland, Getha (Bolstadholm) *A. Moberg*, Föglö (Juddö) i slutet af juli, Pargas, Kyrkslätt i juni 1880 *O. Reuter;* Helsingfors *Tengström;* södra Karelen *Appelberg;* Nyslott *Carlenius*, Saarijärvi *Woldstedt;* Österbotten *Wasastjerna*, Uleåborg *Nylander*, Kuusamo $^{2}/_{7}$ 73 samt Kantalaks allmän $^{16}/_{7}$ 70 *J. Sahlberg*. — Antagligen utbredd öfver hela norra och mellersta Europa; nordiska exemplar äro vanligen mörkare. — U. F. M.

48. **L. sparsus** Curt. — Mc Lchl. p. 94. — Går uti området åtminstone till 63° och anträffas under juni och juli månader. På Åland tagen af *O. Reuter* uti Föglö (Juddö) och Sottunga i slutet af juli, uti Kökars i början af aug., äfvenså uti Hiitis (Vänö) $^{26-29}/_{7}$ 79, Åbo och Pargas. Hogland, Suurkylä $^{14-22}/_{6}$ 73 *R. Sievers;* Jollas vid Helsingfors $^{3}/_{7}$ 68 och $^{21}/_{6}$ 69 *A. Palmén;* i Pyhäjärvi $^{24}/_{8}$ 78, vid Svir $^{17-19}/_{6}$ 75 af *J. Sahlberg;* Nyslott *Carlenius*, Viitasaari *Woldstedt;* Österbotten *Wasastjerna;* Nilsiä $^{27}/_{6}$ 65 *Lundström;* Ilomants $^{20}/_{7}$ 65 *Woldstedt* och Polvijärvi (Kinahmo)

$^{1}/_{8}$ 65 *Grönvik;* ryska Karelen vid Jalguba $^{23-26}/_{6}$ 69 *J. Sahlberg.* — Mellersta och norra Europa, allmännare emot norden. — U. F. M.

49. **L. trimaculatus** Zett. — Mc Lchl. p. 95. — Funnen i norra och en del af mellersta Finland. *Blank* medförde ex. från Lappland, *Zetterstedt* fann arten vid Karesuanto, *J. Sahlberg* tog ett ex. i Enontekis mellan Maunu och Kelottijärvi i björkregionen samt två uti Kuusamo $^{5}/_{7}$ 73; uti norra Karelen fann *Grönvik* ex. i Ilomants d. 11 och 20 samt *Woldstedt* 8 juli 1865. — För öfrigt funnen blott i svenska Lappmarken och Dalarne. — U. F. M.

50. **L. dispar** Mc Lchl.; p. 97. — *J. Sahlberg* har funnit en hane i Kuusamo $^{28}/_{6}$73. *(Ouljanin* uppgifves hafva funnit en annan hane i norra Ryssland, — antagligen således uti Onega Karelen, i likhet med flere andra lika citerade fynd.) — För öfrigt tagen i Lithauen, Posen och Schlesien. — U. F. M.

51. **L. fuscicornis** Ramb. — Mc Lchl. p. 99. — Funnen öfver nästan hela området inom skogsgränsen. Helsingfors, Tali $^{17}/_{6}$ 50, Emsalö $^{4}/_{8}$ 46 *W. Nylander;* Österbotten *Wasastjerna;* Kristinestad $^{4}/_{6}$ 72, Kuusamo, Tavajärvi $^{22}/_{7}$ 73 samt Vuontisjärvi uti södra Enontekis $^{24}/_{7}$ 67 *J. Sahlberg.* — Är utbredd uti mellersta och norra Europa, men förekommer mer eller mindre lokalt; flyger under senare hälften af sommaren, särdeles nattetid. — U. F. M.

52. **Anabolia sororcula** Mc Lchl.; Suppl. I p. 8 (**soror** Mc Lchl. p. 104). — Funnen vid Helsingfors i okt. 1880 af *Reuter* och jemväl af *J. Sahlberg,* som tagit arten också i Pyhäjärvi uti södra Karelen $^{24}/_{8}$ 78; *Nylander* har äfven tagit två exemplar vid Kajana och Sotkamo. — En ostlig art, funnen utom Finland i östra Preussen, Lithauen och vid Petersburg. — U. F. M.

53. **A. lævis** Zett. — Mc Lchl. Suppl. II p. 25. (**A. furcata** Hag.; Mc Lchl. p. 105). — *Zetterstedt* uppger denna art finnas «passim in Lapponia Tornensi; ad Kengis frequenter $^{20-24}/_{8}$ in copula capta»; då sålunda arten är all-

män just vid områdets gräns, synes den med skäl böra anses tillhöra dess fauna. — Funnen hufvudsakligen i Östra Europa.

54. **Phacopteryx brevipennis** Curt. — Mc Lchl. p. 106. — En nordisk art, funnen ända vid skogsgränsen, vid Karesuanto af *Zetterstedt*, som tagit den äfven vid Turtola; vid Sonostroff (66°) i r. Lappmarken $^{31}/_{7}$ 70 och i Kuusamo $^{1}/_{8}$ 73 af *J. Sahlberg*, i Kiuruvesi (Korpijoki) $^{13}/_{8}$ 65 af *Lundström*, i Juuka $^{12}/_{8}$ 65 af *Woldstedt*, äfvensom i Rautus $^{11}/_{8}$ 68, i Parikkala $^{9}/_{7}$ och i Nurmes $^{18}/_{7}$ 75 af *J. Sahlberg*. — Går i Europa söderut ända till Belgien; vestra Sibirien. — U. F. M.

55. **Arctœcia dualis** Mc Lchl.; p. 108, Suppl. II p. 25. — Denna nordiska art, bildande ett nytt slägte, är funnen i Lappland (möjligen finska?) af Keitel, samt i Österbotten, en hane, af *F. D. Wasastjerna*, samt i Yläne och Pyhäjärvi, der *J. Sahlberg* fann den vara icke sällsynt i augusti. En del af honorna hafva korta, andra längre vingar. — Funnen för öfrigt blott i ett ex. uti Sveriges södra Lappmarker. — U. F. M.

(*Asynarchus fusorius* Mc Lchl., p. 116, Suppl. II p. 26, är funnen i svenska Lappmarken, men ännu ej inom finska området.)

56. **Asynarchus Thedenii** Wallengr. — Mc Lchl., Suppl. II p. 27. — Funnen endast i Pyhäjärvi socken på de steniga stränderna af Ladoga d. 5 och 6 sept. 1878 af *J. Sahlberg*; arten uppträdde här i tusentals exemplar. Äfven några af denna arts honor hade korta vingar och torde arten vara hetero-dimorf. De finska exemplaren öfverensstämma icke fullt med de skandinaviska; måhända tillhöra de en egen art. — Funnen för öfrigt blott i svenska Lappmarken och vid Stockholm.

57. **A. cœnosus** Curt. — Mc Lchl. p. 117; **Stenophylax** Suppl. II p. 31. — *J. Sahlberg* har funnit denna art i Kuusamo, Tavajärvi (66°) $^{10}/_{7}$ 73 och i Yläne i juli samt en något afvikande ♂ uti Idensalmi $^{11}/_{7}$ 78; *F. D. Wa-*

sastjerna har tagit ett ex. i Österbotten. — Utbredd från Lappland till mellersta Europa och Schweiz. — U. F. M.

58. **Stenophylax impar** Mc Lchl.; Suppl. II p. 31. — *A. Palmén* fann en hona uti Enontekis nära skogsregionens gräns, mellan Palojoki och Karesuanto d. 1 eller 2 aug. 1867. — För öfrigt funnen blott vid Jenissei. — U. F. M.

59. **St. alpestris** Kol. — Mc Lchl. p. 119. — Funnen under juni och juli månader; tränger norrut ända till 67½°, hvarest *J. Sahlberg* vid Sascheika, i ryska Lappmarken nära Imandra, fann arten 4/7 70; likaså af honom funnen i Kuusamo flere gånger 5—11/7 73; i Österbotten har *Wasastjerna* och *F. Hellström* tagit arten, den senare vid G:la Karleby; i Savolaks fann *Lundström* exemplar i Nilsiä 24/6 och *Palmén* i Leppävirta (Hartikansalo) 6/6 65; i n. Karelen togo *Woldstedt* och *Grönvik* arten flere gånger i Kontiolaks 22—25/6 på fuktiga lokaler och i skog, samt i Eno 28/7 65; Nyslott *Carlenius*; vid Svir 11/6 75 *J. Sahlberg*; Kyrkslätt i juni 1880 *O. Reuter*; Jollas vid Helsingfors 30/6 69 *A. Palmén*. — Norra Europa, ställvis i mellersta, och åter rikligare i Schweiz' och Österrikes alptrakter. — U. F. M.

60. **St. crudus** Mc Lchl. p. 121. — Beskrifven efter tvenne ex. tagna i Kuusamo af *J. Sahlberg* den 2 och 5 juli 1873. — U. F. M.

61. **St. infumatus** Mc Lchl., p. 124. — Inom området är endast en hona funnen i Ruovesi 18/7 74 af *Sahlberg*. — För öfrigt tagen på Brit. öarne, i Belgien och Sachsen. — U. F. M.

62. **St. nigricornis** Pict. — Mc Lchl. p. 127, Suppl. I p. 10. — Af hufvudformen utaf denna art är här tagen endast en hane i Nurmes 14/7 1875 af *J. Sahlberg*. — Förekommer uti mellersta Europa, men äfven funnen i Lappland. — U. F. M.

— var. **testaceus** Zett. — Mc Lchl. p. 128. — Utaf denna ljusare varietet är en hane tagen vid G:la Karleby af *F. Hellström*. — För öfrigt funnen i svenska Lapp-

marken, i Frankrikes fjelltrakter samt möjligen i Krain. — U. F. M.

63. **St. stellatus** Curt. — Mc Lchl. p. 128. — Utbredd i landet ända till 68½° inom skogsregionen och anträffad under juli och augusti. Hollola *O. Hjelt*, Österbotten *Wasastjerna*, G:la Karleby *F. Hellström*, Uleåborg $^{9}/_{8}$ *W. Nylander*; Pielis $^{17}/_{8}$ 65 *Grönvik*; Petrosawodsk *A. Günther*, Kem vid Hvita hafvet $^{30}/_{7}$ 69 och Kouta $^{25}/_{7}$ 70 samt Kuusamo (Tavajärvi) $^{10-11}/_{7}$ 73 tagen af *J. Sahlberg*; uti södra Enontekis funnen flere gånger af *Sahlberg* och *Palmén* $^{25-30}/_{7}$ 67. — Vida utbredd i Europas olika länder samt i vestra Sibirien. — U. F. M.

(Af *Stenophylax concentricus* Zett., som enligt Mc Lachlan p. 135 är spridd antagligen öfver hela Europa och jemväl är funnen i Sverige, förefinnes intet exemplar i den undersökta samlingen.)

64. **Micropterna lateralis** Steph. — Mc Lchl. p. 142. — Funnen i Finland blott till 62°. Hogland, Suursaari $^{24-26}/_{6}$ 73 tre ex. tagna af *R. Sievers*; Nyslott *Carlenius*; Petrosaodwsk *A. Günther*; dessa ex. från området äro stora och af ljus färg. — Brit., Sachsen, Schweiz, Krain. — U. F. M.

65. **M. sequax** Mc Lchl. p. 14. — Två ex. från Hogland (Suurkylä) tagna $^{29}/_{7}$ 73 af *R. Sievers* hafva blifvit hänförda till denna art, ehuru med osäkerhet. — För öfrigt är den funnen på spridda ställen i Europa, äfven i Sverige. — U. F. M.

66. **Halesus interpunctatus** Zett. — Mc Lchl. Suppl. II p. 37 (**radiatus** Leach, Mc Lchl., p. 148 part.) — Vid en liten skogsbäck i Pyhäjärvi på Karelska näset tog *J. Sahlberg* en hane $^{31}/_{8}$ 78; några ex. äro funna i Österbotten af *F. D. Wasastjerna*, och *Zetterstedt* anför arten från Muonioniska tagen $^{17}/_{8}$. — Är antagligen utbredd öfver hela norra och mell. Europa, utom i Storbritanien. — U. F. M.

67. **H. tessellatus** Ramb. — Mc Lchl. p. 150, Suppl. II p. 38. — *J. Sahlberg* fann flere par vid en fors i Muola

$^{7}/_{9}$ 78. — Dessutom funnen på åtskilliga ställen i mellersta Europa.

68. **H. digitatus** Schrk. — Mc Lchl. p. 150. — Tagen uti Enontekis vid Kuttasenkylä (68° 20′) $^{1}/_{9}$ 67 af *J. Sahlberg*. — Förekommer uti Europas mellersta och södra delar, samt enligt nyssnämnda fynd antagligen äfven uti norden. — U. F. M.

69. **Chilostigma Sieboldi** Mc Lchl. p. 188. — Denna anmärkningsvärda art är funnen såväl i sydliga Finland tidigt om våren, som ock i Lappmarken krypande på snön. *W. Nylander* har tagit ett ex. vid Helsingfors; *J. Sahlberg* ett i Lampi på snödrifva $^{26}/_{4}$ 67; S:t Michel $^{22}/_{5}$ 65 *A. Palmén*; uti Muonioniska togo *Sahlberg* och *Palmén* flere ex. på snön $^{18-25}/_{5}$ 67. — Arten lärer dessutom vara tagen i Sverge och vid Danzig. — U. F. M.

70. **Chætopteryx villosa** Fabr. — Mc Lchl. p. 193. — Funnen af *O. Hjelt* i Hollola samt af *Wasastjerna* i Österbotten. — Arten är för öfrigt vida utbredd i norra och mellersta Europa. — U. F. M.

71. **Ch. Sahlbergi** Mc Lchl.; p. 195. — Arten är beskrifven efter trenne exemplar, tagna af *J. Sahlberg*, nemligen en hane i Muonioniska (68°) $^{5}/_{9}$ 67 och ett par, taget vid Soukelo sjö under polcirkeln, inom ryska Karelen $^{13}/_{9}$70; *W. Nylander* har äfven tagit en hane vid Uleåborg $^{21}/_{9}$, hvilken dock visar någon afvikelse. — U. F. M.

72. **Apatania Wallengreni** Mc Lchl.; p. 211. — En nordisk art, inom området ej sydligare än 62°. Muonioniska bland gräs $^{25}/_{6}$ och $^{10}/_{7}$ 67 *A. Palmén*; Kuusamo $^{5}/_{7}$ 73 och Soukelo (Vartiolampi) i ryska Karelen $^{16}/_{6}$ 70 samt Jakobstad $^{22}/_{6}$ 72 *J. Sahlberg*; Kontiolaks $^{19-21}/_{6}$ 65 *Woldstedt*; Leppävirta (Timosalo) på fuktiga ängar $^{2}/_{6}$ 65 *A. Palmén*; Petrosawodsk *A. Günther*. — För öfrigt funnen i svenska Lappmarken och i Storbritanien. — U. F. M.

73. **A. stigmatella** Zett. — Mc Lchl. p. 213. — *Zetterstedt* säger om denna art: «in floribus Salicis prope ripam fluminis Tornensis ad Muonioniska $^{23}/_{6}$ — $^{7}/_{8}$ in copula

frequenter capta». — Förutom i svenska Lappmarken är arten funnen vid Alten och i N. Amerika.

74. **A. arctica** Boh. — Mc Lchl. p. 216, Suppl. I p. 12. — Ett ex. (♀) är taget af *J. Sahlberg* vid Paanajärvi i Kuusamo den $^{22}/_{7}$ 73; vidare hänför Mc Lachlan hit möjligen ett ex. taget af *Sahlberg* vid Jalguba i ryska Karelen $^{23-26}/_{6}$ 1869. (Ett par andra ex. äro återsända såsom **Apatania** sp.?). — Arten är för öfrigt högarktisk, funnen på Spetsbergen, Novaja Semlja och Island; den förmodas fortplanta sig partenogenetiskt. — U. F. M.

Fam. Sericostomatidae.

75. **Sericostoma personatum** (Spence) Mc Lchl., p. 226. — Endast tvenne ex. äro funna i landet, begge vid Petrosawodsk, nemligen en hona af *A. Günther* och en hane d. $^{28}/_{6}$ 69 af *J. Sahlberg*. — Är utbredd i mellersta Europa och går norrut till södra svenska Lappmarken, söderut till Italien. — U. F. M.

76. **Notidobia ciliaris** L. — Mc Lchl. p. 238. — Torde förekomma spridd öfver större delen af landet. I Uskela har *E. J. Bonsdorff* tagit ett ex., likaså *J. Sahlberg* d. $^{19}/_{8}$ 75 ettvid Svir och *A. Günther* ett i Petrosawodsk; Österbotten *Wasastjerna;* i *W. Nylanders* samling anträffades 3 ex. antagligen från Finland, men utan angifven lokal. *Zetterstedt* uppger sig d. 15—17 aug. hafva tagit arten i Muonioniska. — Utbredd öfver hela norra och mellersta Europa. — U. F. M.

77. **Goëra pilosa** Fabr. — Mc Lchl. p. 241. — Går norrut ända till 66°. Uskela i slutet af juli 1869 *A. Palmén*, Jockis i Tammela *E. J. Bonsdorff*, Helsingfors d. $^{6}/_{7}$ 46 och $^{17}/_{6}$ 48 *W. Nylander*, som tagit tre ex. äfven uti Ilomants d. 22—28 juli 1844; Petrosawodsk *A. Günther;* Kuusamo, på Iivaara d. $^{3}/_{7}$ 73 *J. Sahlberg*. — Hela Europa, utom dess sydligaste delar; Kaukasus. — U. F. M.

78. **Silo pallipes** Fabr. — Mc Lchl. p. 245. — Tagen

blott vid Petrosawodsk i tvenne ex. d. $^{17}/_{6}$ 69 af *J. Sahlberg*. — Mellersta och nordliga Europa. — U. F. M.

79. **Brachycentrus subnubilus** Curt. — Mc Lchl. p. 255. — *J. Sahlberg* fann arten vara mycket allmän på stränderna af Onega uti ryska Karelen d. $^{16}/_{6}$ 69 och i Parikkala d. $^{7}/_{6}$ 78; uti *F. D. Wasastjernas* samling förefanns tre ex. bland de talrika trichopterer, som ej voro försedda med lokalanteckning, men högst sannolikt tagna uti Österbotten. — Förekommer vid Neva ytterst ymnigt i augusti och för öfrigt funnen i hela Europa och ända på Novaja Semlja. — U. F. M.

80. **Br. albescens** Mc Lchl., p. 257. — *Kolenati* uppgifver denna art förekomma vid Petersburg, i Finland vid Ladoga sjön samt vid Peterhof och Oranienbaum.

81. **Micrasema gelidum** Mc Lchl., p. 263. — Synes förekomma i mycket olika delar af området. *O. Hjelt* har tagit en ♂ i Hollola, *W. Woldstedt* en ♀ i Saarijärvi; i Idensalmi tog *J. Sahlberg* en hona d. $^{11}/_{7}$ 78 och vid Hetta i Enontekis södra skogbevuxna del en hane d. $^{25}/_{8}$ 67; (finska?) lappmarken *Kricheldorff*. — För öfrigt funnen blott i vestra Sibirien. — U. F. M.

82. **Lepidostoma hirtum** Fabr. — Mc Lchl. p. 274. — Funnen i juli och augusti ända till trädgränsen i Lappland. Hiitis (Vänö) d. 26—29 juli 1879, samt Pargas *O. Reuter*; Helsingfors den $^{13}/_{8}$ 46 *W. Nylander*; södra Karelen *Appelberg*, Laukkas *Woldstedt*, och Petrosawodsk *A. Günther*; Österbotten *Wasastjerna*, Uleåborg *Nylander*; i Eno d. $^{12}/_{7}$ och Nurmes d. $^{29}/_{7}$ 75 samt i Kuusamo (Paanajärvi) d. $^{22}/_{7}$ 73 och uti Enontekis inom skogsregionen mellan den $^{30}/_{7}$ och $^{2}/_{8}$ ett ex. taget af *J. Sahlberg*. — Förekommer öfver nästan hela Europa. — U. F. M.

Fam. Leptoceridae.

83. **Beræa pullata** Curt. — Mc Lchl. p. 492; Suppl. II, p. 63. — Tagen i Parikkala i medlet af juni 1878 och vid Jyväskylä d. $^{13}/_{6}$ 72 samt vid Jalguba i ryska Karelen d.

23—26 juni 1869 af *J. Sahlberg* äfvensom af *A. Günther* vid Petrosawodsk. — För öfrigt funnen i mellersta Europas länder och i Portugal. — U. F. M.

84. **Molanna angustata** Retz. — Mc Lchl. p. 284. — Är funnen ända till trädgränsen i Lappmarken. Vid Jollas nära Helsingfors d. $^{22-25}/_{6}$ 68 allmän *A. Palmén;* i södra Karelen *Appelberg;* Österbotten *Wasastjerna,* G:la Karleby F. Hellström; af *J. Sahlberg* tagen såväl i ryska Karelen vid Soroka d. $^{3}/_{8}$ 69, som i Kuusamo d. $^{10-15}/_{7}$ 73 och uti Enontekis nära Karesuanto inom skogsregionen d. $^{5}/_{8}$ 67. *Zetterstedt* uppger sig (Phr. albicans; Mc Lchl. p. 205) hafva funnit arten ej blott vid Karesuanto, utan ända uppe vid Koutokeino ej sälls. d. 13—15 aug. — Allmän öfver hela norra Europa; flyger nattetid. — U. F. M.

85. **M. submarginalis** Mc Lchl., p. 286. — Södra och mell. Finland. Parikkala d. $^{8}/_{8}$ *J. Sahlberg;* Laukkas och Saarijärvi *W. Woldstedt;* Österbotten *Wasastjerna.* — För öfrigt funnen vid Wologda. — U. F. M.

86. **M. carbonaria** Mc Lchl., p. 287. — Beskrifven efter en hane tagen vid Petrosawodsk af *A. Günther* och ett par taget af *J. Sahlberg* i Kuusamo (Tavajärvi) d. $^{7}/_{8}$ 73. (I fall arten är synonym med Phr. nigra Zett., så vore den af *Zetterstedt* funnen äfven i Muonioniska i augusti). — U. F. M.

87. **M. palpata** Mc Lchl., p. 287. — Funnen i södra och mell. Finland ända till 66°. Vid Yläne ymnigt i augusti enl. *J. Sahlberg;* södra Karelen *Appelberg;* Ilomants d. $^{19}/_{7}$ 65 *Grönvik;* Kiuruvesi vid träsket Kaislanen d. $^{9}/_{8}$ 65 på Juncus *C. Lundström;* Jakobstad d. $^{25}/_{6}$ 72 samt i Kuusamo (Paanajärvi) d. $^{22}/_{8}$ 73 tagen af *J. Sahlberg.* — Utom området tagen blott vid Petersburg och Jenissei samt i Skotland. — U. F. M.

88. **Molannodes Zelleri** Mc Lchl., p. 288. — Funnen af *J. Sahlberg* i Kihtelysvaara i norra Karelen d. $^{27}/_{7}$ 75 och vid Nyslott d. $^{12}/_{8}$ 78. — Dessutom funnen i Tyskland, Lithauen och möjligen i Sverige.

89. **M. Steinii** Mc Lchl., p. 289. — Utbredd inom områdets nästan hela utsträckning inom skogsgränsen. Uskela *E. J. Bonsdorff*, Fagervik flere ex. i slutet af juli 1869 *A. Palmén;* Hollola *O. Hjelt;* Kuusamo (Tavajärvi) d. $^{18}/_{7}$ 73 äfvensom Enontekis vid Hetta i skogsregionen d. $^{27}/_{7}$ 67 *J. Sahlberg*. — De finska exemplaren afvika något från tyska tagna i Schlesien, det enda ställe der arten är funnen; måhända utgöra de hellre en varietet af föregående art. — U. F. M.

90. **Leptocerus nigronervosus** De Geer. — Mc Lchl. p. 296. — I nordliga delen af området ända till trädgränsen; utan tvifvel äfven i sydligare delarne. *Blank* har hemfört arten från Lappmarken, emellan Karesuanto och Palojoki inom skogsregion 1—2 aug. 1867 *A. Palmén;* emellan Imandra och Kantalaks d. 14—15 juli 1870 och i Kuusamo d. $^{2}/_{7}$ 73 samt vid Jyväskylä d. $^{12}/_{6}$ 72 *J. Sahlberg;* Österbotten flere ex. *Wasastjerna*. Uti *W. Nylanders* samling fanns ett ex. utan närmare angifven lokal, men troligen från Finland. — Arten bebor hela norra och mell. Europa; flyger snabbt längs rinnande vattens yta. — U. F. M.

91. **L. senilis** Burm. — Mc Lchl. p. 299. — Tagen blott i sydliga Finland, nemligen i Uskela, vid Eriksberg två ex. i slutet af juli 1869 af *A. Palmén* och ett i Hollola af *O. Hjelt*. — Norra och mell. Europa, Sibirien. — U. F. M.

92. **L. annulicornis** Steph. — Mc Lchl. p. 301. — Anträffad på Hogland d. $^{11}/_{7}$ 73 af *R. Sievers* och i flere exemplar uti Österbotten af *Wasastjerna* samt vid Uleåborg af *Nylander*. — Förekommer för öfrigt uti mellersta Europa. — U. F. M.

93. **L. perplexus** Mc Lchl., p. 302. — Funnen endast i Österbotten af *F. D. Wasastjerna* samt i Kuusamo (Tavajärvi) d. $^{10}/_{7}$ 73 af *J. Sahlberg*. — Dessutom blott vid Petersburg. — U. F. M.

94. **L. aterrimus** De Geer var. **perfuscus** Steph. — Mc Lchl. p. 302. — *F. D. Wasastjerna* har tagit ett ex. uti Österbotten och *J. Sahlberg* några i Nurmes d. $^{18}/_{7}$ 78. —

Utbredd öfver nästan hela Europa, och förekommande på stillastående vattensamlingar. — U. F. M.

95. **L. cinereus** Curt. — Mc Lchl. p. 304. — Utbredd åtminstone till mellersta delarne (63—64°) af området. Åland (Juddö i Föglö) i slutet af juli 1880, samt Vänö i Hiitis vid samma tid 1879, *Reuter;* Uskela *E. J. Bonsdorff,* Yläne i juli 1877 *J. Sahlberg;* Hollola *O. Hjelt;* södra Karelen *Appelberg,* Kexholm, Parikkala, Pyhäjärvi d. $^{24}/_{7}$ 78 *Sahlberg;* Petrosawodsk *A. Günther,* Soroka under Fucus på stranden af Hvita hafvet d. $^{25}/_{7}$ 69 samt i Nurmes d. 1—24 juli 1875 och vid Jakobstad d. $^{25}/_{6}$ 72 *J. Sahlberg,* Junga d. $^{12}/_{8}$ och Pielis d. $^{15}/_{8}$ '65 *Woldstedt* och *Grönvik;* i Österbotten talrikt funnen af *Wasastjerna.* — Arten varierar i hög grad, och de finska exemplaren afvika något från öfriga. — Förekommer vid floder uti hela Europa. — U. F. M.

96. **L. albifrons** L. — Mc Lchl. p. 307. — Norra och östra Finland. — *Zetterstedt* fann arten allmänt vid Karesuanto, Muonioniska och Kengis under augusti månad. Uti Enontekis d. $^{29}/_{8}$—$^{1}/_{9}$ 67 och Kuusamo (Paanajärvi) d. $^{24}/_{7}$ 73 tagen af *Sahlberg;* G:la Karleby *F. Hellström,* Österbotten *Wasastjerna;* Petrosawodsk *A. Günther.* — Antagligen utbredd uti hela norra och mellersta Europa, vid strömmar. — U. F. M.

97. **L. commutatus** Mc Lchl., p. 308. — Utbredd norrut till mellersta eller nordliga delen af området. — Helsingfors *J. M. J. af Tengström,* södra Karelen *Appelberg,* Österbotten *Wasastjerna;* från Hyrynsalmi förefinnes ett möjligen hithörande exemplar taget af *W. Nylander.* — För öfrigt är arten känd blott från enstaka ställen i Storbritannien, Frankrike, Sachsen och Preussen. — U. F. M.

98. **L. bilineatus** L. — Mc Lchl. p. 308. — Tvenne exemplar äro tagna vid Petrosawodsk af *A. Günther.* — Svärmar om aftnarne i solskenet på strömmar, ibland ymnigt, samt är utbredd öfver större delen af Europa samt Turkestan. — U. F. M.

99. **L. dissimilis** Steph. — Mc Lchl. p. 311. — Uti

samlingen förefunnos blott tvenne exemplar, tagna i Hollola af *O. Hjelt* och i Österbotten af *Wasastjerna.* — Nordliga och mellersta Europa. — U. F. M.

100. **Mystacides nigra** L. — Mc Lchl. p. 314. — Funnen blott i Tuovilanlaks vid Pielavesi d. $^{10}/_{7}$ 65 af *C. Lundström* och vid Petrosawodsk af *A. Günther.* — Utbredd antagligen öfver hela Europa samt v. Sibirien. — U. F. M.

101. **M. azurea** L. — Mc Lchl. p. 315. — Utbredd ända till mellersta och nordliga Finland. — Allmän på Jollas vid Helsingfors d. $^{28}/_{7}$ 68 och vid Fagervik i medlet af juli 1869 *A. Palmén,* vid Lovisa juli 1871 af *J. Sahlberg;* Hollola *O. Hjelt.* Saarijärvi och Viitasaari *W. Woldstedt;* Österbotten *Wasastjerna;* vid Petrosawodsk *A. Günther* och vid Kouta invid Hvita hafvet (67°) d. $^{25}/_{7}$ 60 *J. Sahlberg. Zetterstedt* fann arten vara allmän i Muonioniska och Karesuanto d. $^{20}/_{7}$—$^{17}/_{8}$ och gå längs elfven ända till Koutokeino. — Synes vara utbredd öfver hela Europa. — U. F. M.

102. **M. longicornis** L. — Mc Lchl. p. 316. — Utbredd norrut långt in i Lappmarken. Uskela i slutet af juli 1869 *A. Palmén;* Helsingfors *Tengström;* södra Karelen *Appelberg,* Ladoga-Karelen *Chydenius.* Valamo d. 10—14 juli 1866, Ruskeala och Nurmes i juli 1875 *J. Sahlberg;* Petrosawodsk *A. Günther;* Kiuruvesi (Korpijoki) d. $^{13}/_{8}$ 65 *C. Lundström;* Viitasaari *Woldstedt;* Österbotten *Wasastjerna,* Pudasjärvi *Nylander,* Jakobstad d. $^{25}/_{6}$ 72 samt Kuusamo d. $^{27}/_{7}$ 73 *J. Sahlberg; Zetterstedt* fann arten (Phr. 4-fasciata) allmän i aug. ännu i Karesuanto. — Hela Europa utom dess sydligaste länder. — U. F. M.

103. **Triænodes bicolor** Curt. — Mc Lchl. p. 320. — Fyra ex. tagna i slutet af juli på Eriksberg i Uskela af *A. Palmén* samt ett i Taipale i Karelen d. $^{10}/_{7}$ 49 af *W. Nylander.* — Antages vara utbredd öfver norra och mellersta Europa. — U. F. M.

104. **Tr. conspersa** Ramb. — Mc Lchl. p. 323. — Uti norra Finland har *W. Nylander* tagit ett ex. i Kianto och *J. Sahlberg* ett annat i Kuusamo (Tavajärvi) d. $^{24}/_{7}$ 73.

Finska och tyska ex. afvika något från de öfriga. — Utbredd uti nästan alla länder af Europa. — U. F. M.

105. **Tr. Reuteri** Mc Lchl., Suppl. II, p. 65. — En hane är tagen af *O. Reuter* på Kökars af Åland d. 1—10 aug. 1880, och en annan vid Borgå (Emsalö) den $^{3}/_{8}$ 46 af *W. Nylander*. — En tredje funnen i Östergötland. — U. F. M.

106. **Tr. unanimis** Mc Lchl., p. 324. — *W. Woldstedt* har tagit en hane i Saarijärvi i norra Tavastland och *W. Nylander* en hona i Sotkamo. — För öfrigt är blott en hona tagen på Ösel. — U. F. M.

107. **Erotesis baltica** Mc Lchl., p. 326. — Tvenne hanar äro tagna uti området nemligen en i Saarijärvi af *Woldstedt* och en annan vid Petrosawodsk af *A. Günther*. — Af denna enda art utaf det nybildade slägtet äro äfvenledes endast hanar tagna på Ösel och i England. — U. F. M.

108. **Œcetis ochracea** Curt. — Mc Lchl. p. 331. — Går norrut åtminstone till 65°. Helsingfors *Tengström* och $^{13}/_{8}$ *W. Nylander;* Petrosawodsk *A. Günther;* Ilomants d. 19—21 juli 1865 *Woldstedt* och *Grönvik;* Saarijärvi *Woldstedt,* Österbotten *Wasastjerna,* Kajana $^{5}/_{7}$ och Uleåborg $^{10}/_{8}$ *W. Nylander*. — På sjöar och vattensamlingar uti norra och mell. Europa. — U. F. M.

109. **Œ. furva** Ramb. — Mc Lchl. p. 332. — Södra och mell. Finland. *Reuter* har funnit en hona i Pargas, *W. Nylander* fann arten vid Helsingfors d. 19 juli och *A. Palmén* vid Jollas d. $^{19}/_{7}$ 68 och Fagervik i medl. af juli 1869, Österbotten *Wasastjerna*. — Synes hufvudsakligen förekomma i mellersta Europa. — U. F. M.

110. **Œ. lacustris** Pict. — Mc Lchl. p. 333. — Funnen norrut ända till 65°. Fagervik i medlet af juli 1869 *A. Palmén;* södra Karelen *Appelberg;* Saarijärvi *Woldstedt;* i Nurmes $^{16}/_{7}$ 1875 af *J. Sahlberg,* Österbotten *Wasastjerna,* Uleåborg $^{10}/_{8}$ 44 *W. Nylander*. — På stående vattensamlingar uti hela Europa. — U. F M.

111. **Œ. notata** Ramb. — Mc Lchl. p. 335. — *E. Grön-*

vik har tagit ett ex. i Pielis d. $^{15}/_{8}$ 65 uti björkskog. — Funnen flerstädes i mell. Europa. — U. F. M.

112. **Œ. testacea** Curt. — Mc Lchl. p. 336. — Ett ex., taget af *Woldstedt* uti Ilomants d. $^{13}/_{7}$ 65 bland gräs, tillhör möjligen denna art, som för öfrigt är funnen hufvudsakligen i mellersta Europa. — U. F. M.

(**Setodes punctata** Fabr. — Mc Lchl. p. 343 — är utbredd i hela mellersta Europa samt funnen i Sverige och vid Petersburg, men ännu ej i Finland.)

Fam. Hydropsychidæ.

113. **Hydropsyche pellucidula** Curt. — Mc Lchl. p. 358. — Exemplar finnas i samlingen blott från mellersta Finland. Österbotten *Wasastjerna* flere ex.; Saarijärvi och Ilomants $^{15}/_{7}$ 65 *Woldstedt* och *Grönvik*, Jyväskylä $^{12}/_{6}$ 72 *J. Sahlberg*; Petrosawodsk *A. Günther*. — Utbredd öfver hela Europa och n. Asien, från Medelhafvets öar och Mindre Asien till Novaja Semlja. — U. F. M.

114. **H. angustipennis** Curt. — Mc Lchl. p. 361. — Södra och mellersta Finland. Jockis uti Tammela *E. J. Bonsdorff*, i Yläne $^{14}/_{8}$ 77 af *J. Sahlberg*; Hollola *O. Hjelt*, Ilomants $^{15}/_{7}$ 65 *Woldstedt*, Österbotten *Wasastjerna*. — Hela Europa. — U. F. M.

115. **H. guttata** Piet. — Mc Lchl. p. 364. — Tagen i Eno d. $^{12}/_{7}$ 75 och vid Nyslott d. $^{12}/_{8}$ 78 af *J. Sahlberg*. — Utbredd öfver nästan hela Europa.

116. **H. instabilis** Curt. — Mc Lchl. p. 365. — Södra och mellersta Finland. Jockis *E. J. Bonsdorff*, Hollola *O. Hjelt*, Ilomants d. $^{15}/_{7}$ 65 *Grönvik*, Österbotten *Wasastjerna*, G:la Karleby *F. Hellström*. — Utbredd uti nästan alla Europas länder. — U. F. M.

117. **H. Nevæ** Kol. — Mc Lchl. p. 369. — Funnen i mängd vid Petersburg; utan tvifvel torde det varit denna art, som *J. Sahlberg* fann vid Ladoga och Onega, vid Svir

och Neva så ymnigt i juni, att han under få minuter kunde dermed fylla sin hatt.

Var.? **fennica** Mc Lchl., p. 369. — Funnen i ryska Karelen, vid Petrosawodsk af *A. Günther*, i Saarijärvi af *Woldstedt*, samt vid Uleåborg af *W. Nylander*. — För öfrigt tagen blott i Sverige. — U. F. M.

118. **H. lepida** Pict. — Mc Lchl. p. 371. — Södra och mellersta Finland. Fagervik i medlet af juli 1869 *A. Palmén*; Ilomants $^{15}/_{7}$ 65 *Woldstedt* och *Grönvik*; Österbotten *Wasastjerna*, samt Kajana $^{4}/_{7}$ 44 *W. Nylander*. — Hela Europa utom dess sydligaste delar. — U. F. M.

119. **Arctopsyche ladogensis** Kol. — Mc Lchl. p. 378, Suppl. II p. 71. — Funnen af *Kolenati* vid Ladoga och Neva floden. Tagen vid Imatra af *A. Helenius*. Uti *W. Nylanders* samling funnos tre exemplar antagligen från Finland, men utan lokaluppgift, och Mc Lachlan har erhållit en hane från Finland af *Rostock*. Emellan Kantalaks och Imandra (67°) har *J. Sahlberg* tagit tre ex. d. 14—15 juli 1870. — För öfrigt tagen i Sverige, n. Ryssl., östra Sibirien och Hudsons-Bay länderna. — U. F. M.

120. **Wormaldia subnigra** Mc Lchl., p. 391. — Inom området är i Kirjavalaks vid Ladogas norra strand ett ex. taget $^{3}/_{8}$ 72 af *J. Sahlberg*, samt tvenne ex. uti Österbotten af *F. D. Wasastjerna*. — Mellersta och norra Europa. — U. F. M.

121. **Neureclipsis bimaculata** L. — Mc Lchl. p. 392. — Spridd öfver hela landet ända till skogsgränsen. Kyrkslätt i juni 1880 *O. Reuter*, Helsingfors vid Emsalö $^{4}/_{8}$ 46 *W. Nylander*; Hollola *O. Hjelt*; Petrosawodsk *Günther*; Ilomants $^{11}/_{7}$, Pielis $^{11-14}/_{8}$ och Juuga $^{15}/_{8}$ 65 allmän *W. Woldstedt* och *Grönvik*; Eno och Nurmes d. 12—20 juli *J. Sahlberg*, Österbotten *Wasastjerna*, Jakobstad $^{25}/_{6}$ 72 samt i Enontekis mellan Palojoki och Karesuanto i slutet af juli tagen af *J. Sahlberg*. — Utbredd öfver hela Europa särdeles dess mellersta och södra delar, v. Sibirien, n. Amerika. — U. F. M.

122. **Plectrocnemis conspersa** Curt. — Mc Lchl. p. 394. — Laukkas samt Ilomants d. $^{15}/_{7}$ 65 och Pielis d. $^{16}/_{8}$ 65 *Woldstedt*, Petrosawodsk *A. Günther* och i ryska lappmarken vid Ekostroff (6°') d. $^{8}/_{7}$ 70 tagen af *J. Sahlberg*. — Utbredd öfver hela Europa. — U. F. M.

123. **Polycentropus flavomaculatus** Pict. — Mc Lchl. p. 398. — Stiger norrut ända till skogsgränsen. — Hiitis (Vänö) d. 26—29 juli 1879 *O. Reuter;* Yläne juli och aug. 1877, Svir d. $^{19}/_{6}$ och Nurmes d. $^{23-24}/_{7}$ *J. Sahlberg;* Juuga d. $^{14}/_{8}$ 65 *Grönvik;* Viitasaari *Woldstedt;* Österbotten *Wasastjerna*, Enontekis emellan Palojoki och Karesuanto d. $^{1}/_{8}$ 67 *J. Sahlberg*. — Förekommer från Lappland ända till Korsika. — U. F. M.

124. **P. multiguttatus** Curt. — Mc Lchl. p. 399. — Ett ex. taget på Eriksberg i Uskela af *E. J. Bonsdorff*. — Antagligen utbredd såsom föregående art, men mera lokalt förekommande. — U. F. M.

125. **Holocentropus dubius** Ramb. — Mc Lchl. p. 401. — Tvenne ex. äro tagna på Fagervik i medlet af juli 1869 af *A. Palmén* och ett vid Tali nära Helsingfors d. $^{17}/_{6}$ 50 af *W. Nylander;* Kantalaks *J. Sahlberg*. — Förekommer öfver hela norra och mell. Europa samt i Sibirien. — U. F. M.

126. **H. picicornis** Steph. — Mc Lchl. p. 402. — Tagen vid Rausijärvi i Yläne d. $^{17}/_{8}$ 77 och vid Kexholm d. $^{2}/_{7}$ 75 af *J. Sahlberg*, samt i Ruokolaks af *A. Helenius*. — Utbredd uti norra och mellersta Europa ända till Ungern.

127. **H. auratus** Kol. — Mc Lchl. p. 403. — Spridd öfver största delen af området. Helsingfors *Fedtschenko*; Pielavesi d. $^{29}/_{7}$ 65 *Lundström;* Enontekis mellan Palojoki och Karesuanto i slutet af juli 1867 *J. Sahlberg*. — Funnen flerstädes i Europas nordliga hälft. — U. F. M.

128. **Cyrnus trimaculatus** Curt. — Mc Lchl. p. 406. — Tre ex. äro funna i Uskela i slutet af juli 1869 af *A. Palmén;* Yläne d. $^{31}/_{7}$ 77 *J. Sahlberg;* tvenne ex. i Österbotten tagna af *F. D. Wasastjerna*. — Utbredd från Schweiz till Lappland. — U. F. M.

129. **C. flavidus** Mc Lchl., p. 407. — Inom området tagen i sydvestra Finland af *O. Reuter*, i Parikkala i juni 1878 och vid Kantalaks d. $^{19}/_{6}$ 70 tvenne ex. af *J. Sahlberg*. — För öfrigt funnen i Storbritannien, Holland, Sachsen och vid Petersburg. — U. F. M.

130. **Ecnomus tenellus** Ramb. — Mc Lchl. p. 410. — Endast en hane är funnen i Pargas af *O. Reuter*. — Arten är funnen äfven vid Petersburg och i Sverige, samt i nästan alla Europas mellersta och sydliga delar, mindre Asien och Turkestan.

131. **Tinodes Wæneri** L. — Mc Lchl. p. 413. — Funnen vid sjöstränder i Yläne d. $^{31}/_{7}$—$^{6}/_{8}$ 77 af *J. Sahlberg*. *Zetterstedt* anträffade arten i Enontekis emellan Karesuanto och Kontokeino, $^{13-15}/_{8}$ föga sällsynt. — Utbredd öfver hela Europa.

132. **T. aureola** Zett.; Mc Lchl. p. 415. — Är funnen af *Zetterstedt* d. $^{15}/_{8}$ vid Karesuanto i Torneå lappmark, således vid områdets gräns, men fanns ej i finska samlingen. — Utbredd för öfrigt ända ned till Sicilien.

133. **Lype phæopa** Steph. — Mc Lchl. p. 423. — Södra och mell. Finland. Uskela tvenne ex. tagna i slutet af juli 1869 af *A. Palmén*; Ruovesi d. $^{22}/_{6}$ 74 *J. Sahlberg*, Viitasaari *Woldstedt*; Österbotten flere ex. tagna af *Wasastjerna*. — Hela Europa. — U. F. M.

134. **L. sinuata** Mc Lchl., p. 424. — Tagen i ett ex. (♂) uti Viitasaari af *W. Woldstedt*. — En enda annan hane är funnen i Österrike. — U. F. M.

135. **Psychomyia pusilla** Fabr. — Mc Lchl. p. 426. — Vid Petrosavodsk har *A. Günther* tagit ett ex., och vid Uleåborg *W. Nylander* ett annat. — Är utbredd öfver hela Europa utom dess nordligaste del; Mindre Asien. — U. F. M.

Fam. Rhyacophilidæ.

136. **Chimarrha marginata** L. — Mc Lchl. p. 431. — Förekommer vid forsar. Tagen i Ruskeala d. $^{29}/_{7}$ 75 af *J. Sahlberg*. — Hela mellersta och norra Europa.

137. **Rhyacophila nubila** Zett. — Mc Lchl. p. 441. — Förekommer i juli och augusti allmänt vid forsar, antagligen öfver hela området. Uskela *Reuter;* Yläne d. $^{14}/_{8}$ 77, Rautus d. $^{27}/_{8}$ och Mohla d. $^{6}/_{9}$ 66 samt Ruskeala d. $^{29}/_{7}$ 75 *J. Sahlberg;* Hollola *O. Hjelt;* Petrosawodsk *A. Günther*; Ilomants d. $^{15}/_{7}$ och Juuga d. $^{11}/_{8}$ 65 *Woldstedt* och *Grönvik;* Österbotten *Wasastjerna,* G:la Karleby *F. Hellström;* Uleåborg d. $^{4}/_{7}$ 41 *W. Nylander,* Kuusamo (Koitila) d. $^{1}/_{8}$ 73 och vid Ponoj i ryska lappmarken d. $^{14}/_{8}$ 70 *J. Sahlberg;* vid Kengis invid Muonio och Torneå elfvars förening fann *Zetterstedt* arten allmän d. 22 aug. — Norra och östra Europa, men ej längre än till Rhen och Karpaterna. — U. F. M.

138. **Rh. septentrionis** Mc Lchl.; p. 444. — Tagen blott i Pyhäjärvi vid Ladoga d. $^{4}/_{9}$ 78 af *J. Sahlberg* och i Tuovilanlaks uti Pielavesi d. $^{3}/_{7}$ 65 af *C. Lundström.* — Vida utbredd uti Europas mellersta länder. — U. F. M.

139. **Glossosoma vernale** Pict. — Mc Lchl. p. 472. — Tvenne ex. äro tagna vid Petrosawodsk af *A. Günther.* — — Mellersta Europas länder, Armenien. — U. F. M.

140. **Gl. Nylanderi** Mc Lchl., p. 474. — Beskrifven efter ett par, taget af *W. Nylander* vid Uleåborg. — U. F. M.

Anm. Mc Lachlan fäster p. 474 uppmärksamheten på ett i Finland funnet ex. (en hona, förvarad i en samling uti Dorpat), hvilken antagligen hör till en skild art *Glossosoma,* närmande sig till *Agapetus;* i saknad af hanen har arten dock ej blifvit definitivt uppställd.

141. **Agapetus comatus** Pict. — Mc Lchl. p. 479. — Vid Uleåborg har *W. Nylander* funnit ett exemplar och äfvenledes ett i Karelen d. $^{28}/_{6}$ 44, utan närmare angifven lokal. — För öfrigt förekommer arten i mellersta Europas länder. — U. F. M.

Fam. Hydroptilidæ.

142. **Agraulea multipunctata** Curt. — Mc Lchl. p. 506. — Fem ex. äro funna d. 8 och 24 juli 1869 på Jollas nära Helsingfors af *A. Palmén.* — Storbrit., Holland, Sachsen, Preussen, Petersburg. — U. F. M.

143. **A. cognatella** Mc Lchl., p. 507. — Beskrifven efter tre hanar tagna af *W. Nylander* vid Uleåborg d. $^{10}/_{8}$ 44 och i Enontekis skogsregion mellan Hetta och Karesuanto d. $^{30}/_{7}$ —$^{2}/_{8}$ af *J. Sahlberg*. — U. F. M.

144. **Hydroptila sparsa** Curt. — Mc Lchl. p. 511. — Tvenne ex. äro funna i landet, nemligen ett på Eriksberg i Uskela i slutet af juli 1869 af *A. Palmén* och ett vid Uleåborg af *W. Nylander*; (Phr. tineoides Zett. från Muonioniska är möjligen synonym med denna). — Utbredd öfver norra och mell. Europa, och i norra Italien. — U. F. M.

145. **H. femoralis** Eat. — Mc Lachlan hänför p. 513 till denna art, ehuru ej med säkerhet, tvenne ex. tagna af *J. Sahlberg*, nemligen d. $^{27}/_{6}$ 67 i Muonioniska och d. $^{18}/_{6}$ 69 vid Petrosawodsk. — England, Sverige, n. Italien. — U. F. M.

146. **Oxyethira distinctella** Mc Lchl., p. 521. — Beskrifven efter tre hanexemplar tagna vid Fagervik i medlet af juli 1869 af *A. Palmén*. — U. F. M.



Rättelser

till

Nya bidrag till Åbo och Ålands skärgårds Hemipterfauna

af

O. M. Reuter.

I femte delen af Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica har jag offentlig gjort en uppsats med ofvanstående rubrik (pagg. 160—236). Några satser i par deri ingående artöfversigter hafva emellertid vid sättningen af manuskriptet kommit på orätt och vilseledande plats och äfven par andra tryckfel i artbeskrifningarne insmugit sig, hvilka äro af den art, att de ovilkorligen fordra att blifva rättade, ifall de beskrifna arterna rätt skola kunna tydas. Jag utber mig derföre att här få meddela följande ändringar med anhållan att den, som begagnar arbetet, i detsamma med första ville införa dem.

Pag. 187 nedtill står:

2. (1). *Pedes tibiis saltem parte testaceis. Antennae articulis duobus primis saltem ad partem nigris.*

3. (10). *Nigri vel nigro-rubiginosi, interdum colore pallidiore rubiginoso vel ochraceo variantes.*

Detta bör heta:

2. (1.) *Pedes tibiis saltem parte testaceis.*

3. (10). *Antennae articulis duobus primis saltem ad partem nigris. Nigri vel nigro-rubiginosi* etc.

Pag. 215 upptill finnes en dylik omkastning. Der läses:

7. (6). *Commissura tegminum pallida; area intermedia apicalis latitudine basali triplo longiore.*

8. (9). *Elongatus. Vertex sublunatus* etc.

Detta bör vara:

7. (6). *Commissura tegminum pallida.*

8. (9). *Elongatus. Area intermedia apicalis latitudine basali triplo longior. Vertex sublunatus* etc.

Pag. 222, rad 3 ofvanfrån står:

Valvula — — —, segmento ultimo ventrali duplo breviore, obtusangulariter rotundato,

hvilket bör heta:

Valvula — — —, segmento ultimo ventrali duplo brevior, obtusangulariter rotundata.

Slutligen pag. 227, läses:

42. (45). *Vertex margine interoculari dimidio longitudine haud* etc.,

hvilket bättre återgifves:

42. (45). *Vertex dimidio margine interoculari longitudine haud* etc.

Samma pag. står i beskrifningen af den nya *Athysanus prominulus,* rad 2 nedifrån: *margine interoculari,* hvilket bör vara *dimidio margine interoculari.*



MEDDELANDEN

AF

SOCIETAS

PRO FAUNA ET FLORA FENNICA.

SJUNDE HÄFTET.



HÊLSINGFORS,
J. Simelii arfvingars tryckeri,
1881.

Innehåll: